б. Уул уурхайн олборлолт, газрын тос, уламжлалт бус газрын тос, цацраг идэвхт ашигт малтмалын хайгуулын төслийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг дүгнэх хуудас

1.Төсөл хэрэгжүүлэгч ААН-ийн нэр: Ачит-Ихт ХХК /Катодын цэвэр зэс боловсруулах үйлдвэр/
2.Төслийн байршил: Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын Баянцагаан багийн нутаг дэвсгэрт
3.Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: UN-000001
4.Огноо: 2023.11.02

Тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний бүрэлдэхүүн хэсгүүд	Авсан байвал зохих оноо	Ажлын хэсгийн гишүүдийн үнэлсэн оноо														
		Гишүүн 1	Гишүүн 2	Гишүүн 3	Гишүүн 4	Гишүүн 5	Гишүүн 6	Гишүүн 7	Гишүүн 8	Гишүүн 9	Гишүүн 10	Гишүүн 11	Гишүүн 12	Гишүүн 13	Гишүүдийн үнэлсэн онооны энгийн арифметик дундаж	Үндэслэл тайлбар
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	25	23	23	23	25	23	23	22	20	25	23	23	25	25	23.3	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээг сайтар төлөвлөж ажиллах.
2.Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөний биелэлт /техникийн нөхөн сэргээлт, биологийн нөхөн сэргээлт, татан буулгах, хаалтад бэлтгэх/	30	30	30	29	25	24	28	28	30	29	30	30	30	30	28.6	Нөхөн сэргээлтийн ажлыг БОНХАЖС-ын 2015 оны А-138 дугаар тушаалаар батлагдсан аргачлалын дагуу хийхэд онцгой анхаарах .
3.Биологийн олон янз байдлыг дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний 4төлөвлөгөөний биелэлт	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9.9	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээний хүрээнд тарьсан моднуудын ургалт, хамгаалалтанд онцгой анхаарах. нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдаас ажилгүй оролгүй иргэнийг урамшуулах маягаар хамгаалалтыг сайжруулах.

4.Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох, арга хэмжээний биелэлт	**5**	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	**4.8**	Нүүлгэн шилжүүлэх, нөхөн олговор олгох, арга хэмжээг сайтар төлөвлөн БОМТ-д тусгах
5.Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээний биелэлт	**5**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Журамд заасны дагуу тухайн жилд Түүх соёлын өвийг хамгаалах арга хэмжээ төлөвлөгдөөгүй учир сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт рүү шилжүүлж тооцсон болно.
6.Осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	**10**	10	10	5	8	10	9	10	10	10	10	10	10	10	**9.3**	Химийн бодисын ашиглалт, хадгалалт, хамгаалалтанд онцгой анхаарч ажиллах.
7.Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	**5**	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	**4.9**	Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөг сайтар төлөвлөж ажиллах.
8.Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт	**5**	5	5	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	**4.7**	Үйлдвэрийн хяналтын цооногуудад хийсэн шинжилгээний дүнг улирал бүр тогтмол БОАЖГ-т ирүүлж тайлагнаж байх.
9.Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөөний биелэлт	**5**	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	**4.6**	Орон нутгийн төрийн байгууллагуудтай хамтарч ажлын уялдаа холбоог сайжруулахад онцгой анхаарч байгаа.
10.Аймаг,сумын орон нутгийн төрийн захиргааны байгууллагын шаардлагаар хийсэн ажил болон нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт	**5**	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	**4.8**	Нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах онцгой анхаарч ажиллах.

Нийт 94.9 оноо

Ажлын хэсгийн дарга:
Орхон аймгийн БОАЖГ-ын дарга / С.Жаргалсайхан /

Ажлын хэсгийн нарийн бичгийн дарга:
БОАЖГ-ын Газар, газрын хэвлий, түүний баялгийн ашиглалт, нөхөн сэргээлт,байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээ, байгаль орчны бодлогын хэрэгжилт, хяналт шалгалт хариуцсан ахлах мэргэжилтэн /О.Цэрэнчимэд/

Гишүүд:

Аймгийн Засаг даргын Тамгын газрын ХБТХОХ-ийн Уур амьсгалын өөрчлөлт, байгаль орчин, уул уурхай хариуцсан мэргэжилтэн / У.Чигэстэй /

Байгаль орчин,аялал жуулчлалын газрын геологи, уул уурхай хариуцсан улсын ахлах байцаагч / Д.Сүхбат /

Эрүүл мэндийн газрын эрүүл ахуй, халдвар хамгааллын хяналтын улсын ахлах байцаагч /Д.Жаргал /

Ус цаг уур, орчны шинжилгээний төвийн дарга / С.Отгонбаатар/

ГХБХБГ-ын кадастрын асуудал хариуцсан мэргэжилтэн / Б.Бүрэн-Эрдэнэ /

БОАЖГ-ын Орчны бохирдол, хог хаягдал, химийн хорт бодис, байгалийн гамшиг хариуцсан мэргэжилтэн / П.Энхсэлэнгэ /

СГСГЗ-ны Усны барилга байгууламж, үйлдвэр, хөдөө аж ахуйн ус ашиглалтын асуудал хариуцсан ахлах мэргэжилтэн / Н.Эрдэнэчимэг /

Баян-Өндөр сумын байгаль орчны улсын байцаагч /С.Номиндарь/

БОАЖГ-ын байгаль хамгаалагч / Ц.Чинбат/

Нөлөөллийн бүсэд оршин буй иргэдийн төлөөлөл :

Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын Говил багийн иргэн /Д.Наранчимэг /

Орхон аймгийн БаянӨндөр сумын Баянцагаан багийн иргэн / Д.Нямсүрэн /

Хүлээн зөвшөөрсөн:

"Ачит-ИХТ" ХХК-ийн үйлдвэрийн захирал / И. Батболд /

АЧИТ-ИХТ ХХК
КАТОДЫН ЗЭСИЙН ҮЙЛДВЭР
АТА7242 ✓ 2788705

AIC
ACHIT IKHT LLC
MEMBER OF LME
An HKEX Company

“АЧИТ-ИХТ” ХХК-ИЙН ОРХОН АЙМГИЙН БАЯН-ӨНДӨР СУМЫН НУТАГТ БАЙРЛАХ КАТОДЫН ЗЭСИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН 2023 ОНД ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН

/Ашигт малтмалын тусгай зөвшөөрлийн дугаар: UN-000001/
/Регистрийн дугаар: 2788705/

Хянасан:

ХБОБНУГ-ын мэргэжилтэн _____ /...../

Биелэлтийг тайлагнасан:

“Ачит-Ихт” ХХК-ийн үйлдвэрийн захирал _____ /И.Батболд/

“Ачит-Ихт” ХХК-ийн ХАБЭАБО-ны хэлтсийн байгаль орчны ажилтан Б. Бүжмаа. /Б.Бүжмаа/

АЧИТ-ИХТ ХХК
КАТОДЫН ЗЭСИЙН ҮЙЛДВЭР
АТА7242 2788705

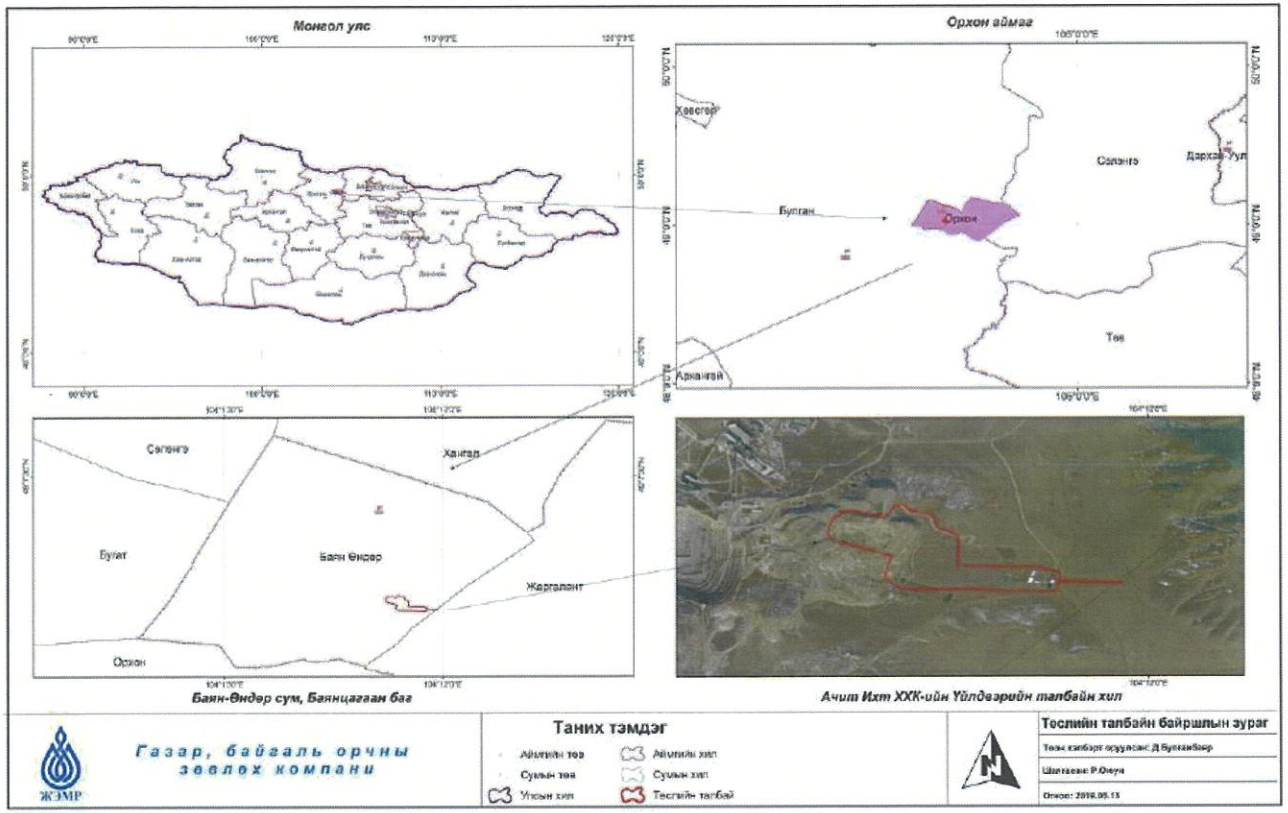
2023 он

Гарчиг

1. ТӨСЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА

1.1. Төсөл хэрэгжүүлэгчийн засаг, захиргааны харьяалал

Төслийн байршил: Катодын цэвэр зэс боловсруулах үйлдвэр нь Эрдэнэт хотоос 15 км-т, Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын Баянцагаан багийн нутаг дэвсгэр, Эрдэнэт үйлдвэрийн үйлдвэрийн бүсэд байрлана.



Зураг 1. Төслийн байршлын зураг

Төслийн ангилал: Ачит-Ихт ХХК-н үйлдвэр зэсийн бага агууламжтай 2-р овоолгоос L-SX-EW технологи ашиглан катодын цэвэр зэс гаргаж авах төсөл бөгөөд 2014 оноос үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа хэвийн, тогтмол явагдаж байна.

1.2. Төслийг хэрэгжүүлэгч аж ахуйн нэгжийн мэдээлэл

Хүснэгт 1. Ачит-Ихт ХХК-ийн аж ахуйн нэгжийн мэдээлэл

Төслийг хэрэгжүүлэгч	Улсын бүртгэлийн дугаар	Үйл ажиллагааны чиглэл	Төслийн хаяг байршил	Төсөл хэрэгжүүлэгчийн Хаяг байршил
Ачит-Ихт ХХК	9011190055	Орхон аймгийн Баян- Өндөр сумын нутагт байрлах ТӨҮГ-н 2-р овоолгыг түшиглэн катодын зэс үйлдвэрлэх	Эрдэнэт хотоос 15 км, уулын баяжуулах Эрдэнэт үйлдвэрээс 4км-т хойд өргөргийн 49°1'18", Зүүн уртрагийн 104°10'58" координат буюу Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, Баянцагаан багийн нутагт, Төмөр замын Эрдэнэт өртөөнөөс 5км зайд оршино.	Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 15-р хороо, Стадион оргил-1, Чингисийн өргөн чөлөө-6, Кей Би Таур, 21 давхар Утас: 75951155

1.3. Төслийн түүхэн товчоо

Төсөл эхэлсэн огноо: Уулын баяжуулах Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ нь балансын бус хүдрийн хоёрдугаар овоолгод 1978 оноос 2005 оны хооронд 0.307%-ийн агуулгатай 199.230 тн металл зэстэй, 65.0 сая тн хүдэр байршуулсан. "Ачит-Ихт" ХХК хүдрийн нөөцийг шүлтгүйжүүлэлтийн технологиор боловсруулах арга замыг бүх талаас нь судалсны үндсэнд үйлдвэр байгуулах шийдвэр гаргаж, 2014 оны 5/330-14 тоот гэрээгээр 0.31%-ийн агуулгатай 173,998.9 тн металл зэстэй 56.0 сая тн балансын бус хүдрийг шилжүүлэн авсан.

Хүснэгт 2. Үйлдвэрийн түүхий эдийн нөөц, түүнээс гаргаж авах зэсийн хэмжээ:

№	Үзүүлэлт		Нэгж	Хэмжээ
1	Үйлдвэрийн балансад авсан хүдрийн нөөц	Хүдэр	мян. тн	56000.9
		Эзлэхүүн	мян. м³	29699.72
		Зэс	Тн	173998
		Агуулга	%	0.31
2	Үүнээс 1983-2004 оны хооронд угаагдаж ул хөрсөнд суусан зэс		тн	1782
3	2017 оны 7-р сарын 1 -д батлагдсан нөөц овоолгод үлдсэн зэс		тн	135668.8
3.1	Хүдэр		Мян.м3	29699.7
3.2	Исэлдсэн зэс		тн	26219
			%	19.3
3.4	Ашиглалтын бүх хугацаанд гаргах катодын зэс		тн	86056

Төсөл хэрэгжих хугацаа: 52.0%-ийн зэс авалттайгаар 10 жилийн туршид 86056 тн катодын зэс гаргахаар төлөвлөн ажиллаж байна.

Төслийн техник эдийн засгийн үндэслэл:

1. 2014 оны 09 дүгээр сарын 24-ний өдрийн 14-15-08 тоот дүгнэлтээр хүлээн авч Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлын хурлаар Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын нутагт орших "Ачит-Ихт" ХХК-ийн Катодын зэсийн үйлдвэрийн техник эдийн засгийн үндэслэлийг хэлэлцэж. 2014 оны 10 дугаар сарын 28-өдрийн Ашигт малтмалын газрын даргын Т-37 тоот тушаалаар Катодын зэсийн үйлдвэрийн техник эдийн засгийн үндэслэл батлагдсан.
2. 2019 оны 04 дүгээр сарын 19-ний өдөр Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлын хурлаар төслийн техник эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголыг хэлэлцүүлэн БҮ-2019-01-01 тоот дүгнэлтээр хүлээн авсан.
3. 2023 онд төслийн техник эдийн засгийн үндэслэлийн тодотголыг бэлтгэж, Эрдэс баялгийн мэргэжлийн зөвлөлын хурлаар хэлэлцүүлэхээр ажиллаж байна.

1.4. Төлөөс байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний тайлан, холбогдох зөвшөөрлүүд

Хүснэгт 3. Ачит-Ихт ХХК-ийн эзэмшдэг зөвшөөрлүүд, улсын байгууллагын дүгнэлтүүд

№	Тусгай зөвшөөрлийн төрөл	Дугаар	Огноо
1	Аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээ	9011190055	2014.02.28
2	Химийн бодис ашиглах тусгай зөвшөөрөл	0001624 0001625	2020.04.21-2023.12.31
3	Газрын чанарын хянан баталгаа		2015 2020
4	Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын ерөнхий үнэлгээний дүгнэлт	11/2656 13/4334	2016.05.03 2019.06.20
5	Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээ	БОАЖНХЯ	2016.07.08
6	Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотгол	БОАЖНХЯ	2017.05.31 2019.06.18
7	Газар эзэмшүүлэх гэрээ	5/330-14	2014.09.08
8	Ус ашиглуулах дүгнэлт Ус ашиглах гэрээ	01 07	2021.04.02 2022.02.14
9	Химийн бодисын агуулахын магадлалын ерөнхий дүгнэлт	119/2017	2017.04.03
10	Химийн бодисын агуулахын баталгаажуулалт. /Улсын байцаагчийн дүгнэлт/	14-04-004/160	2017.12.12
11	Химийн бодис хадгалах агуулахын байршил тогтоох захирамж	А/640	2014.12.09
12	Ажлын байрны галын аюулгүй байдлын дүгнэлт	01804846 - 01804849	2021.02.08-2023.02.08

1.5. Төслийн 2023 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний бүтэц, нийт төсөв

Энэхүү төлөвлөгөөг боловсруулахдаа байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээний тайланд тусгасан байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг үндэслэн байгаль орчныг хамгаалах талаар авах удирдлага зохион байгуулалтын болон сөрөг нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээ, уг төлөвлөгөөг хэрэгжүүлэхэд шаардагдах хугацаа, хөрөнгө зардлыг бодитойгоор тооцож тусгах зорилт тавилаа.

2019 оны БОАЖ сайдын тушаалаар баталсан "Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам", Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын ерөнхий үнэлгээний дүгнэлт, нарийвчилсан үнэлгээний үр дүн зэргийг удирдлага болгон ажиллаж байна. 2023 оны Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт шинжилгээ, нөхөн сэргээлтийн ажлын зардалд нийт 81.166.000 / наян нэгэн сая нэг зуун жаран зургаан мянган / төгрөг төсөвлөж, 5,6 тэрбум төгрөгний зардал бүхий ажлыг гүйцэтгэсэн байна.

Хүснэгт 4. Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний зардлын задаргаа, төсөл тус бүрээр

№	Төслийн нэр	Биелэлт /хувиар/	Төлөвлөсөн Зардал	Зарцуулсан төсөв
1	Сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	100	8'500'000	16'550'000
2	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	100	17'800'000	18'000'000
3	Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээ	100	14'500'000	75'500'000
4	Осол, эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөө	100	1'000'000	1'000'000
5	Хог хаягдлын менежмент	100	29'486'000	46'723'500
6	Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг тайлагнах хуваарь	100	1'000'000	1'000'000
7	Удирдлага, зохион байгуулалтын төлөвлөгөө	100	Тогтсон зардлаар	2'763'200'000
8	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр	100	8'880'000	7'880'000
Нийт		**100**	**81'166'000**	**2'929'853'500**

2. СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Энэ бүлгийн зорилго нь төслөөс үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллийг тодорхойлж, үргэлжлэх эрчим ба цар хүрээг тогтоох нөлөөллийг бууруулах буюу зайлсхийх, багасгах, нөхөн сэргээх арга хэмжээнүүдийг хэрэгжүүлэхээр зорьж ажиллав.

№	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Төлөвлөсөн ажил	Биелэлт	Хувь
	Агаарын чанар			
1	Уурын зуухны үнс утаа	Уурын зуухны утаанд агуулагдах бохирдуулагчийг тодорхойлох	2023 оны 9-10 сард Шилийн Ус ХХК-иар уурын зуухны яндангаар хаягдах утаанд агуулагдах хорт бодисыг тодорхойлуулах ажил хийгдсэн. Нүүрс хэрэглээ- 19.900тн	100
2	Овоолго /бороожуулах, исэлдэх ууршх/	Үйлдвэрийн 6-н байршилд агаарын шинжилгээ хийлгэх	УЦУОШТ гэрээний дагуу агаарын дээж авч шинжилгээ хийсэн.	100
3	Агаарын бохирдол бууруулах	Үйлдвэрлэлд ашиглагдаж буй тээврийн хэрэгслүүд янданд Орчны агаар дахь тоосжилт болон хүхэрлэг хийг тодорхойлуулсан.	Эрүүл ахуй, хор судлалын лаборатори ХХК—мар хийлгэсэн.	100
	Гадаргын ба газрын доорхи усны нөөц			
4	Хаягдал усны шинжилгээ хийлгэх	Цэвэрлэгдсэн бохир усанд хөндлөнгийн хяналт шинжилгээг хийлгэх.	Хаягдал усны шинжилгээг төлөвлөгөөний дагуу улирал тутамд хийлгэсэн.	100
5	Овоолгоос урсах уусмал	Гүний усанд нэвчилт үүсэж байгаа эсэхт хяналт тавих	Гүний усны тогтмол 7 хоногийн мягмар гариг бүр шинжилгээ хийсэн.	100
6	Цөөрөм	Цөөрмийн налуугийн хяналт тавих	Цөөрмийн налуугийн хяналт тавьж тогтмол хугацаанд 26 удаа 208 үзлэг хийсэн.	100
	Хөрсөн бүрхэвч			
7	Хөрсөнд хаягдал тос асгарах	Хаягдал шатах, тослох материалыг тусгайлан тосон авч, зөвшөөрөл бүхий байгууллагад хүргүүлэх	Хаягдал шатах, тослох материалыг тусгайлан тосон авч, зөвшөөрөл бүхий "Монпити Ойл" ХХК-д гэрээний дагуу 2023 онд 800л тос шилжүүлсэн.	100

8	Хуурайшилт ихтэй үед замын тоос босох	Замыг усалж тоос дэгдэхээс сэргийлэх	Замыг усалж тоос дэгдэхээс сэргийлж "Далайн хошууны шинэс" ХХК -тэй гэрээ байгуулж 6,7,9,10 дугаар саруудад зам усалгааг өдөр бр хийсэн.	100
9	Уусмал хөрсөнд нэвчих	Хөрсөн бүрхэвчийн 5 хяналтын цэгээс хүнд болон бусад элемент тодорхойлох	Хөрсөн бүрхэвчийн 5 хяналтын цэгээс гадна нэмэлт 5 цэгт жилд 2-р удаа хүнд болон бусад элементийн хөндлөнгийн шинжилгээ SGS, хяналтын төв лабораторит хийлгэсэн.	100
	Газрын хэвлий			
10	Үйлдвэрийн бүсд хатуу хог хаягдал үүсэх	Эко өдөрлөгийг тогтмол хэрэгжүүлэх	Эко өдөрлөгийг 10-дугаар сарын 06-ны өдөр зохион байгуулсан.	100
11	Газрын хэвлий хөндөхөөс сэргийлж	Хяналтгүйгээр газар хөндөхөөс сэргийлж "Ухалт малталтын ажлын зөвшөөрөл"-ийг холбогдох журмын дагуу өгч, бүртгэл хөтлөх	"Ухалт малталтын ажлын зөвшөөрөл"-ийг холбогдох журмын дагуу тогтмол бүртгэл хөтөлж ажилласан.	100
	Уур амьсгал			
12	Хур бороо, үер буух	УЦУОШГ-тай хамтарч мэдээллийн сан үүсгэх. Бороо ус ихтэй үед урьдчилан сэргийлэж тогтмол цаг агаарын мэдээ авах	Сар бүрийн цаг агаарын урьдчилан мэдээ авч хур борооны үерээс сэргийлэж ажиллав.	100
	Нийт	**8'500'000**	**16'550'000**	100

Жич: Үйл ажиллагааны зардалд тусгасан зардал нь "Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт шинжилгээ, нөхөн сэргээлтийн ажлын зардалд" ороогүй болно. ОХШХ-т тусгасан зардал нь 9 дугаар бүлэг дэх Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгасан болно.

3. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Техникийн нөхөн сэргээлт нь биологийн нөхөн сэргээлт буюу биологийн олон төрөл зүйл тухайн газар эргэн нутагших экосистемийг сэргээх цогц үйл ажиллагааны үндэс суурь болдог. "Ачит-Ихт" ХХК нь техникийн нөхөн сэргээлтийг цаг тухайд нь хариуцлагатай гүйцэтгэхийг эрмэлзэн мэргэжлийн байгууллагуудтай хамтран ажиллаж байна.

Биологийн нөхөн сэргээлтийн ажлын хүрээнд 2023 онд Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөнд нэгдэж үйлдвэрийн орчим мод тарьж ногоон бүс байгуулахаар зорьж байна.

Хүснэгт 6. Нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөө

№	Нөхөн сэргээлтийн зорилт	Төлөвлөсөн ажил	Биелэлт	Хувь
2	Биологийн нөхөн сэргээлт	Үйлдвэрийн хашаанд зам дагуу хайлаас мод суулгах	Үйлдвэрийн талбай орчимд нийт 230,000ш хайлаас, улиас 66ш нарс мод суулгав.	100
	Нийт	**17'800'000**	**18'000'000**	100

"Ачит- Ихт" ХХК нь 2014 оноос эхлэн "Бүх нийтээр мод тарих" үндэсний өдрийг тэмдэглэн үйлдвэрийн талбайд ногоон байгууламж байгуулах ажлыг ажилтнууд болон гэрээт мэргэжлийн байгууллагатай хамтран өрнүүлэхээс гадна тус үйл ажиллагааг өргөжүүлэн тэлж Орхон аймгийн Байгаль орчин аялал жуулчлалын газар, Сум дундын ойн ангитай хамтран өөрийн компанийн нэрэмжит төгөлтэй болох зорилгоор Сархиа уул, хотын А1001 зам дагуу мод тарих ажлуудыг зохион байгуулж байна. 2023 онд үйлдвэр орчимд 230.000ш хайлаас, улиас модыг үрсэлгээ болон харандаа хэлбэрээр, 66ш нарсыг үйлдвэр дотроо, 8000ш моддыг А1001 хайлаасыг зам дагуу, 1144ш бургасыг хотын хаалганы орчимд голын голвдрол дагуу тус тус тарьсан.

Мөн тус онд үйлдвэр орчимд болон мод үржүүлгийн талбай, А1001 зам дагуух талбайд тарьж ургуулсан нийт моддын амьдралт, ургалт, арчилгаанд МУИС- хүрээлэн буй орчин ойн инженерчилэлийн тэнхимийн доктор, дэд профессор С. Гэрэлбаатараар мониторинг хийлгэсэн. Дүгнэлтээр: "Ачит-Ихт" ХХК өнгөрсөн хугацаанд навчит болон шилмүүст үүлдрийн нийт 15 зүйлийн 8510 ширхэг модлог ургамлыг амжилттай тарьж ургуулсан бөгөөд таримал модны 91.1%-ийг навчит, 8.9%-ийг шилмүүст мод эзэлж байна. Таримал моддын амьдралтын хувь харилцан адилгүй байгаа бөгөөд навчит модны амьдралтын хувь харьцангуй өндөр, моддын өсөлт хөгжилт хангалттай сайн байна" гэж тодорхойлогдсон.

4. БИОЛОГИЙН ОЛОН ЯНЗ БАЙДЛЫГ ДҮЙЦҮҮЛЭН ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ БИЕЛЭЛТ

"Ачит- Ихт" ХХК-ийн катодын зэс ялган авах төсөл нь нутгийн биологийн олон янз байдалд эерэг нөлөө үзүүлэхийг эрмэлзэж байна. Үйл ажиллагаа явуулж буй бүс нутгийн биологийн олон янз байдалд учирч болох эрсдэл буюу болзошгүй сөрөг нөлөөллийг шатлалтайгаар бууруулах зарчмыг баримталж зохион байгуулах.

Монгол улсын Ерөнхийлөгчийн 2021 оны 58 дугаар Зарлигийн дагуу "Тэрбум мод үндэсний хөдөлгөөний хүрээнд" 2022-2030 онд 3,0 сая модны тарьц суулгацын нөөцийг бүрдүүлэх зорилгоор мод үржүүлгийн газрын төслийг боловсруулан Орхон аймагт хэрэгжүүлж, ажиллаж байна.

Хүснэгт 7. Дүйцүүлэн хамгаалах арга хэмжээ

№	Дүйцүүлэн хамгаалах зорилт	Төлөвлөгөө	Биелэлт	Хувь
1	Хотын ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх	Гурван замын ногоон зурвасанд 2019-2021 онд тарьсан моднуудын ургалт, хамгаалалтанд онцгой анхаарч нөхөн тарилт болон хамгаалалтын хашааг засварлаж шинэчлэх	Хамгаалалтын хашааг хавар, намар 2 удаа засаж, хүчитгэсэн. 8000ш хайлаас шинээр суулгасан.	100
2	Булаг шандын эхийг хамгаалах	Баян-Өндөр сумын Баянцагаан багийн нутаг дэвсгэр дэх Хөөврийн рашааны усны хими, физик, бактериологийн шинжилгээг хийлгэж, тогтмол хяналт тавин хамгаалалтын хашааг засварлаж шинэчлэх.	МХГ- шинжилгээ хийлгэж, тохижилт засвар хийсэн.	100
3	Суулгац бэлдэх	Модны тарьц суулгацын нөөцийг бүрдүүлэх.	Мод үржүүлгийн газар байгуулж, 300,000 мянган үрсэлгээ үрслүүлэв.	100
4	Мод тарих	Хавар, намрын бүх нийтээр мод тарих өдрүүдээр Эрдэнэт шинэ хаалганаас буюу А1001 авто зам дагуу 3-н замын пост хүртэл ногоон зурвас байгуулж навчит мод тарьж ургуулж хамгаалах.	Шинэ талбайд хамгаалалтын хашааг барьж, 1144 ш бургас мод Хотын хаалганы орчим, голын гольдрол дагуу суулгав.	100
	Нийт	**14'500'000**	**75'500'000**	100

"Ачит-Ихт" ХХК нь "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-аас газар ашиглах гэрээний дагуу 157.16 га талбайг ашиглах зөвшөөрөлтэй ба нийт 156.96 га талбай ашиглалтын идэвхтэй хэлбэрт байна.

5. НҮҮЛГЭН ШИЛЖҮҮЛЭХ, НӨХӨН ОЛГОВОР ОЛГОХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Гамшгийн үед компанийн үйлдвэрийн оршин суугчдыг нүүлгэн шилжүүлэх арга хэмжээг гамшгаас хамгаалах ерөнхий төлөвлөгөөнд тусгаж хэрэгжүүлэх ба гамшгийн эрсдэлд өртөж эрүүл мэндээрээ хохирох эрсдэлийг даатгалын журмаар зохицуулах ба эрсдэлд өртсөн тохиолдолд хууль тогтоомжийн дагуу нөхөн олговор олгож ажиллав.

Хүснэгт 8. Нүүлгэн шилжүүлэх төлөвлөгөө

№	Төлөвлөгөөтэй эсэх	Хүн, хүчний тооцоо /штаб, мэргэжлийн анги/	Химийн хорт бодисын нэр, тоо хэмжээ	Техник хэрэгсэл		Бэлэн байдлын үеийн нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл /төрөл, тоо ширхэг/						
				3	13	10	100	25	200	1000	20	1
				Автобус	Том оврын болон суудлын тэрэг	Хүчлээс хамгаалах хувцас MSA SAFETY	Резинэн бээлий 20х200	Резинэн гутал	Хошуувч- Р-2	Амны хаалт	Нүүрний хаалт	Хорогдох байр
1	"Ачит-Ихт" ХХК-ний гамшгаас хамгаалах ерөнхий төлөвлөгөөнд тусгагдсаны дагуу	Удирдлага Штаб: 9хүн Мэргэжлийн анги: 20 хүн	Хүхрийн хүчил: H2SO4 – 6385 тн Органик хандлагч Ликс: 55 тн Кобальтын сульфат: 19тн Гуартек: 4.5 тн Керосин:500 тн									

Нөхөн олговрыг шийдвэрлэх төлөвлөгөө

№	Нөхөн олговрыг шийдвэрлэх арга хэмжээ	Ажилтны тоо	Нэг ажилтны даатгалын зардал	Нийт зардал	Даатгалын компани
1	Ажил олгогчийн даатгал	184	44,861,972	10,462,602,936	Бодь-Даатгал
2	Гэнэтийн ослын даатгал		10,000,000		
3	Эмчилгээний даатгал		2,000,000		
4	Хууль тогтоомжийн дагуу олгох нөхөн олговор	Эрсдэл гарсан үед өртсөн ажилтнуудад нөхөн олговрыг олгоно.			

2023 оны 10 сарын байдлаар үйлдвлэлийн осол огт гараагүй ажилласан бөгөөд ажлын байрны бус эрсдэлд өртсөн нийт 14 ажилтанд хууль тогтоомжийн дагуу Бодь-Даатгалаас 10'011'574 төгрөгийн нөхөн олговор авсан байна

6. ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

“Ачит-Ихт” ХХК нь МУ-ын хууль, дүрэм журмууд болон олон улсын стандартад нийцсэн компанийн дотоод журмыг боловсруулан хэрэгжүүлэхээс гадна хууль, журмын зүйл заалтын шаардлагын дагуу тухайн жилд хэрэглэсэн Химийн бодисын орлого зарлагын мэдээг тогтмол гаргаж Орхон аймгийн Байгаль орчин аялал жуулчлалын газар, Мэргэжлийн хяналтын газарт хүргүүлэн ажиллаж байна. Цаашид холбогдох баримт бичгийг боловсруулан мөрдлөг болгон ажиллана.

2023 оны байдлаар төслийн хүрээнд нийт 61 нэр төрлийн химийн бодис хадгалагдан, ашиглагдана. Ашиглагдаж буй химийн бодисууд нь бүгд ХАЛМ-тай бөгөөд цаашид шаардлагад үл нийцэж буй ХАЛМ-тай химийн бодис байгаа эсэхэд тогтмол хяналт тавьж ажиллана.

Хүснэгт 9. Химийн бодисын менежмент

№	Болзошгүй аюул, осол сөрөг нөлөөлөл	Төлөвлөгөө	Биелэлт	Хувь
1	Газар зохион байгуулалт, нүүлгэн шилжүүлэх	“Ачит-Ихт” ХХК-ийн үйлдвэр нь Эрдэнэт үйлдвэрийн эзэмшлийн бүсэд орших бөгөөд үйл ажиллагааны шууд нөлөөлөлд өртөх байнгын оршин суугч байхгүй.	Үйлдвэрийн 184 ажилтан даатгалтай бөгөөд 2023 онд 14 ажилтан даатгалын нөхөн олговор авсан байна.	100
2	Гамшиг ослын эрсдэл	Гамшгийн бэлэн байдлын төлөвлөгөө боловсруулж штаб, албадыг бэлтгэл сургуулилтаар хангана.	2023 оны 6р сард гамшгийн аюулын дуут дохиогоор сургалтыг зохион байгуулсан. Нийт 130 ажилтан хамрагдсан.	100
3	Химийн бодисын ашиглалт тогтмол хяналт тавих	Ажлын хүрээнд ХБ№1-12 маягтын дагуу бүртгэлийг тогтмол хөтлөх. /ХХБАБТХ-13.7, ХБАЗБХ-13/	Химийн бодис тээвэрлэх, буулгах үед тусгай зөвшөөрлөөр гүйцэтгэх журмын дагуу тогтмол хяналт тавьж ажиллав.	100
4	Сургалт	Химийн бодистой харьцан ажилдаг ажилчдад жил бүр химийн бодисын сургалтанд хамруулах	2023 онд нийт 45 ажилтан хамруулсан. Сургалтыг дотооддоо болон хөндлөнгийн байгууллагаас авч байна.	100
5	Химийн бодистой байнга харьцаж ажилладаг ажиллагсдын эрүүл мэндэд нөлөөлөх	Ажлын хувцсаар хангах, эрүүл мэндийн үзлэгт жилд 1 удаа хамруулах	Баян-Өндр Мед ХХК-нд нийт ажилтнууд эрүүл мэндийн үзлэгт оруулсан бол хэвийн бус ажлын байрны нөхцөлтэй 145 ажилтануудыг биомониторинг шинжилгээнд хамруулсан. Үйлдвэрийн хэмжээнд нийт 203 ажилтан эрүүл мэндийн үзлэгт хамрагдсан.	100
	Нийт	1’000’000	108’600’000	100

Химийн бодисыг тээвэрлэх, хадгалах, үйлдвэрлэлд ашиглах үед гэнэтийн ослоос эрсдэл үүсэж химийн бодисоор агаар, гадаргын болон газрын доорх ус, хөрс газрын гадарга бохирдсон тохиолдолд хяналт шинжилгээ хийх, эрсдэлийг арилгах ажлыг Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрт тусгаж ажиллаж байна.

7. ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Үйлдвэрийн үйл ажиллагааны үед гарсан хог хаягдал:

- Ахуйн хог хаягдал жилд- 439 тн
- Аюултай хог хаягдал жилд- 5670 кг
- Уурын зуухны үнс – 2627тн

Хүснэгт 10. Хог хаягдлын менежмент

№	Нэр	Төлөвлөлт	Биелэлт	Хувь
1	Ахуйн хаягдал	Орон нутгийн эрх бүхий байгууллагатай хог хаягдлыг устгуулах гэрээ байгуулах, журам, нормативын дагуу төлбөрийг төлөх	Орхон аймгийн хот тохижуулах газартай гэрээ байгуулж тогтмол ахуйн хог хаягдлын цэгт тээвэрлэн хүргэж байна. 439тн – 5,048,500төг	100
	Үйлдвэрийн	Уурын зуухны халуун үнсийг өөрийн талбайд хөргөж аюулгүй болсон хойно тээвэрлэн хүргэх.	Орхон аймгийн хот тохижуулах газартай гэрээ байгуулж тогтоосон талбайд тогтмол үнсийг тээвэрлэн хүргэж байна. 2627тн – 32,200,000төг	100
3	Аюултай хаягдал	Тусгай эрх бүхий байгууллагад шилжүүлэх, тээвэрлүүлэх, устгуулах	Цэцүүх трейд ХХК, гэрээ сунгаж аюултай химийн бодисын аливаа хаягдлыг устгуулсан. 5670кг – 9,475,000төг	100
4	Химийн бодсын хаягдал, крад	Хаягдлыг цуглуулж, овоолго дээрх зөвшөөрөгдсөн цэгт хаях	Нийт 761м3 хэмжээний крадны хаягдал гарч, овоолго дээрх тогтоосон цэгт хүргэгдсэн.	100
5	Дахивар хаягдал	Үйлдвэрийн хэмжээнд хог хаягдлыг тогтмол ангилан ялгаж дахивар хаягдлыг орон нутгийн тээвэр логистикийн төвд тогтмол шилжүүлэх	Хог хаягдлын менежмент нэтрүүлэхээр “Өнгө нэм” ХХК-тай гэрээ байгуулж, ажиллаж байна.	100
6	Сургалт	Хог хаягдлын ангилан ялгалт, байгаль хамгаалах арга хэмжээний талаар сургалт хийх	Байгаль орчны удирдлагын тогтолцооны ISO14001:2015 стандарт нэвтрүүлэхээр сургалт орсон.	100

7	Хаягдал тос масло	Түр хадгалах, тусгай эрх бүхий байгууллагад шилжүүлэх, устгуулах.	Монпити ойлтой гэрээг байгуулж түлшний хаягдал тос, масло-ыг устгуулсан.	100
8	Байгаль хамгаалах хавар, намрын сарын ажлын хүрээнд эзэнгүй дүүргийн хог хаягдлыг БОАЖГ-н өгсөн саналаар цэвэрлэх		БОАЖГ-н саналын дагуу техник гаргаж ажилласан.	100
Дүн		**22'000'000**	**46'723'500**	**100**

8. БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2023 онд дараах ажлуудыг хэрэгжүүлэхээр төлөвлөж, гүйцэтгэсэн ба төслийн үйл ажиллагааны хүрээнд цахилгаан станци барих суурь ажлуудыг гүйцэтгэсэн.

Хүснэгт 11. Удирдлага зохион байгуулалтын төлөвлөгөө

№	Нэр	Төлөвлөлт	Биелэлт	Хувь
1	Байгаль орчны аудаит	Байгаль орчны менежементийн тогтолцооны ISO 14001:2015 стандартын магадлах аудит хийлгэх.	Байгаль орчны удирдлагын тогтолцооны ISO 14001:2015 стандартын баталгаажуулалтын аудитыг олон улсын TQCSI компаниар хийлгэж, шаардлагад нийцсэн тул стандартын гэрчилгээ сунгагдсан.	100
2	Хаалтын менежментийн төлөвлөгөө	"Хаалт, нөхөн сэргээлтийн менежментийн төлөвлөгөө"-ний бодлогын баримт бичигтэй болсон байна.	Хуулийн шаардлагын дагуу үйлдвэрийн овоолгын хэсэгчилсэн хаалтын менежментийн төлөвлөгөөг мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлж дуусан. Танилцуулах ажил хийгдэж байна.	100
3	Нарны Цахилгаан станци		Үйлдвэрийн цахилгаан хангамжийн системтэй зэрэгцээ ажиллах нарны цахилгаан станцийг барих ажлыг эхлүүлсэн. 2,7 тэрбум төгрөг.	
Дүн		**20'000'000**	**2'763'382'000**	**100**

8.1.1 Уурхай, Уулын болон баяжуулах үйлдвэрийн нөхөн сэргээлт, хаалтын журмын дагуу "Хаалт, нөхөн сэргээлтийн менежментийн төлөвлөгөө"-ний бодлогын баримт бичигтэй болсон байна.

Ашигт малтмалын тухай хууль, Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хуулийн шаардлагын дагуу ТЭЗҮ-д тусгагдсан ашиглалтын 10 жилийн хугацаа дуусаж байгаатай холбогдуулан Хаалт нөхөн сэргээлтийн төлөвлөгөөг боловсруулах шаардлага үүссэн. Бид 2019 оноос хойш судалж, 2022 онд "Грийнлэнд прайндли" ХХК-тай хамтарч ажиллах гэрээ байгуулж хаалтын төлөвлөгөө боловсруулагдсан. Шинжилгээнд Эрдэм шинжилгээний хүрээлэн, Газарзүй-Геоэкологийн хүрээлэнгийн болон их дээд сургуулийн эрдэмтдээр удирдуулсан баг ажилласан бөгөөд өмнө 2019 онд тус компаний 80 гаруй эрдэмтэн судлаачдаас бүрдсэн баг хамт олон үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас үзүүлж буй нөлөөллийг тодорхойлох, байгалийн бүрэлдэхүүний үндсэн өгөгдөл, нөлөөллийг нарийвчилан судлах Байгаль орчны цогц судалгааг агаар, хөрс, гүний ус болон овоолго дээрхи, нийт талбайн усны шилжилт хөдөлгөөний тодорхойлох зорилго бүхий геофизикийн судалгааг 1 жилийн турш гүйцэтгэсэн. Тус судалгааны болон бусад холбогдох судалгааны суурь баримт бичгүүдэд тулгуурлан Хаалтын менежментийн төлөвлөгөөг боловсруулсан. Хаалтын төлөвлөгөөг боловсруулах ажлыг нийт 295'900'000 төгрөгний өртөгөөр гүйцэтгүүлж дууссан. Цаашид сонирхогч талуудад танилцуулах санал авах арга хэмжээг шат дараалан зохион байгуулж байна.

8.1.2 Байгаль орчны менежментийн тогтолцооны ISO 14001:2015 стандартыг үйл ажиллагаандаа нэвтрүүлж, баталгаажуулалтын аудит хийлгэсэн байна.

Байгаль орчны удирдлагын тогтолцооны ISO 14001:2015 стандартын баталгаажуулалтын аудитыг компаний бүхий л үйл ажиллагааны хүрээнд олон улсын TQCSI компаниар хийлгэж зөрүү болон зөрчилгүй, сайжруулах саналтайгаар гэрчилгээ сунгагдсан. Гэрээт үнэн дүн 25'944'800 төгрөг /Х24 гэрчилгээ/

8.1.3 Сэргээгдэх эрчим хүчийг нэвтрүүлэх замаар цахилгааны хэрэглээгээ бууруулах.

Лондонгийн металлын биржийн гишүүн байгууллага, олон улсын ISO 14001:2015 стандарт нэвтрүүлэгчийн хувьд хүлээсэн үүргийн дагуу сэргээгдэх эрчим хүчийг үйл ажиллагаандаа нэвтрүүлэхээр зорьж ажлуудыг төлөвлөн гүйцэтгэж байна. 2018 онд захиргааны байрны өргөтгөлийг газрын гүний дулаанаар хангах ажлыг, 2022 онд үйлдвэрийн гадна 140ш гэрэлтүүлгийг өөр дээрээ цэнэг хуримтлуулагчтай нарны эх үүсгүүртэйгээр шийдвэрлэсэн бол 2023 онд үйлдвэрийн цахилгааны хэрэглээгээ хэсэгчилж хангах зорилгоор үйлдвэрийн цахилгаан хангамжийн системтэй зэрэгцээ ажиллах 1МВ чадалтай, 2МВт.ц багтаамж бүхий цэнэг хуримтлуур, 2.2МВт-ын нарны цахилгаан станци барихаар төслөө эхлүүлж барилга байгууламжийн ажлыг гүйцэтгэж байна. Нийт 1.6 сая америк доллар зарцуулагдахаар гэрээ байгуулагдаж энэ онд 2,7 тэрбум төгрөгийг зарцуулаад байна. /Хавсралт 25 Мэдээлэл/

9. ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

“Ачит-Ихт” ХХК-ийн катодын зэс үйлдвэрлэх төслөөс байгаль орчинд үзүүлж болзошгүй сөрөг нөлөөллүүдийг тогтоох, түүнээс урьдчилан сэргийлэх, үүссэн нөлөөллийг бууруулах, арилгах арга хэмжээг бодит судалгаа, шинжилгээнд үндэслэн хэрэгжүүлж байна.

“Ачит-Ихт” ХХК орчны хяналт шинжилгээг “Агаар, гүний ус, хөрс”-нд Орхон аймгийн Ус цаг уур орчны шинжилгээний албатай хамтран хийж байна. Байгаль орчны аудитын зөвлөмжийн дагуу хөрс болон гүний усны хүнд металлын шинжилгээг SGS лаборатори болон ХАНЛАБ лабораториудад хийлгэсэн. Мөн өөрийн лабораторид хуваарийн дагуу 7 хоног бүрт тогтмол дээж авч шинжлэн, хяналт тавин ажиллаж байна.

Хүснэгт 12. Орчны хяналт, шинжилгээний хөтөлбөр

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Төлөвлөгөө	Биелэлт	Хувь
	1. Агаарын бохирдлыг хянах, бууруулах асуудлаар			
1	NO2 SO2	Үйлдвэрийн 6 цэгээс агаарын хяналт хийх. улиралд 1, жилд 24 шинжилгээ	Хуваарийн дагуу улиралд нэг удаа аймгийн УЦУОШТ-с дээж авч шинжилгээ хийсэн. MNS4585:2016 стандартын ЗДХ давсан тохиолдол байхгүй.	100
2	Агаар орчныг бохирдуулагч элементийн хяналт шинжилгээ хийлгэх	Уурын зуухны яндангаас гарах утаанд шинжилгээ хийх байгууллагыг сонгох	Азотын давхар исэл, хүхэрлэг хий, тоосны шинжилгээ хийлгэсэн. MNS4585:2016 стандартын дахь хүлцэх агууламжаас даваагүй байна.	100
3	Цаг уур: агаарын хэм, салхины хурд, харьцангуй чийг, даралт хэмжилтийг тогтмол хийх.		Сар бүрийн нэгэнд тогтмол мэдээ УЦУОШТ-с авсан.	100
4	Орчны агаар дахь тоосжилтын хэмжилт шинжилгээг хийлгэх. (Нийт тоос, Рм 2.5, Рм10)		Консалтингийн байгууллагаар 5 цэгээс шинжилгээ хийлгэсэн.	100
	2. Хөрсний бүхэвч, газар ашиглалт			

5	Хөрсний бүрхэвчийн хяналтын цэгүүдээс дээж авч шинжлүүлэх Тодорхойлох элемент: PH, NH4, SO4, Fe, PO	Үйлдвэрийн хөрсөн бүрхэвчийн хяналтын 5 цэгээс жилд 2-р удаа дээж авч шинжилгээ хийлгэх.	УЦУОШТ хөрсний дээжлэлт хийсэн.	100
6	Элемент тодорхойлох: Cu, Mo, Cd, Zn, As, Pb, Cr, Ni		5 цэгээс хүнд элемент дээж авч хөрсний итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн.	100
	3. Гадаргын болон газрын доорх ус			
7	Гүний усны хяналтын цооногуудаас дээж авч хяналт тавих Тодорхойлох элемент: pH, SO4, ЖБ	Гүний усны хяналтын 10 цооногоос сар бүр дээж авч хянах.	Сар бүр аймгийн УЦУОШТ-с гэрээний дагуу ус агуулсан 8-н цооногоос дээжлэлт хийж 96 сорьц шинжилгээ хийсэн.	100
8	Элемент тодорхойлох: Mo, Cd, Zn, As, Pb, Cr, Ni, Cu		8 цэгээс дээж авч SGS лабораторид шинжлүүлсэн.	100
	4. Бусад			
9	Мониторингийн тайланг улирал тутамд БОАЖГ болон Сумын засаг даргын дэргэдэх БО хариуцсан мэргэжилтэнд хүргүүлэх.		Баян-Өндөр сумын БО хариуцсан мэргэжилтэнд мэдээ хүргүүлсэн.	100
	Дүн	**10,240,000**	**7,880,000**	100

10. 2023 ОНЫ БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ХЭРЭГЖИЛТИЙГ ТАЙЛАГНАХ ХУВААРЬ

"Ачит-Ихт" ХХК-ийн катодын зэс үйлдвэрлэх төсөл "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ын үйлдвэрийн бүсэд орших бөгөөд энэ бүсэд байнгын оршин суугч байхгүй хэдий ч Байгаль хамгаалах чиглэлээр хэрэгжүүлж байгаа ажлууд түүн дотроо орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр болон нөхөн сэргээлтийн ажлыг тогтмол хэрэгжүүлэхийн ач холбогдол, үр дүнг хэрхэн сум, багийн иргэдэд ойлгомжтой, хүртээмжтэй байдлаар хүргэх арга замын талаар орон нутгийн хэлтэстэй ярилцан оновчтой арга хэлбэрийг сонгон хэрэгжүүлнэ.

Хүснэгт 13. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийг тайлагнах хуваарь

№	БОХТ-ний биелэлтийг тайлагнахад оролцогч талууд	Биелэлт	Хувь
1	Үйлдвэрийн удирдлагад	Сар улирал тайлагнав	100
2	Компанийн хэмжээнд мэдээлэл, танилцуулга хийх	Хагас жил, жилийн эцэст тайлан бичнэ.	100
3	Баян-цагаан багийн Оршин суугчдад танилцуулах	10 дүгээр сарын 26-ны өдөр үйлдвэрт хүлээн авч үйл ажиллагаагаа танилцуулж, жилийн тайлан хаалтын төлөвлөгөөний явцыг танилцуулсан.	100
4	Орон нутгийн Байгаль орчин аялал жуулчлалын газарт	БОМТ биелэлтийг 11 сарын 2-ны өдөр тайлагнасан.	100
5	Аймгийн Мэргэжлийн хяналтын газарт	Газар дээрх шалгалт хийсэн.	100
6	Эрх бүхий байгууллагад тайлангаа хүргүүлэх	Тогтоосон хугацаанд	100
	Нийт		100

ХАВСРАЛТ

ХАВСРАЛТЫН ЖАГСААЛТ

1	Шилийн ус ХХК-Уурын зуухны утааны шинжилгээ	X1
2	Агаарын шинжилгээ	X2
3	Тоосны шинжилгээ	X3
4	Цэвэрлэх байгууламжийн цэвэрлэгдсэн усны шинжилгээ	X4
5	Гүний усны шинжилгээ, хүнд металлын шинжилгээ	X5
6	Монпити ойл гэрээ, дагалдах хуудас	X6
7	Зам усалгаа бүртгэл	X7
8	Хөрсний шинжилгээ, хүнд металлын шинжилгээ	X8
9	Эко өдөрлөг тайлан	X9
10	Ухалт малталтын ажлын хяналтын хуудас	X10
11	Хур тунадасны мэдээ авч буй байдал	X11
12	Модны мониторингийн тайлан	X12
13	150ш шинэс мод БОАЖГ-т хүлээлгэж өгсөн акт	X13
14	Хөөвөр шинжилгээнийй хариу	X14
15	Химийн бодисын ачих тээвэрлэх үеийн хяналт	X15
16	Хот тохижуулах газар – Энгийн хаягдлын гэрээ	X16
17	Хаягдал ус зайлуулах зөвшөөрөл	X17
18	Цэцүүх ХХК- аюултай хаягдал	X18
19	Өнгө нэм ХХК- Хог хаягдлын менежмент нэвтрүүлэх ажил	X19
20	Хог хаягдлын сургалтын мэдээлэл	X20
21	Хог хаягдлын тайлан мэдээ - БОХ	X21
22	ISO 14001:2015 стандартын гэрчилгээ	X22
23	Ус ашиглах дүгнэлт, гэрээ	X23
24	Химийн бодис ашиглалтын мэдээ	X24
25	Сэргээгдэх эрчим хүч	X25

1.1. Аж ахуй нэгжийн улсын бүртгэлийн гэрчилгээний хуулбар

Хууль зүйн сайдын 2016 оны
А/204 дүгээр тушаалаар батлав.

МОНГОЛ УЛС
ХУУЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

000163423

2009.06.08 — / Бүртгэсэн он,сар,өдөр /

9011190055 — / Хувийн хэргийн дугаар /

2788705 — / Регистрийн дугаар /

Ачит-Ихт Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани
/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Дүрэм
/ Үүсгэн байгуулах баримт бичиг /

Шийдвэр — / шийдвэрийн нэр /
01 — / дугаар /
2003.09.24 — / он, сар, өдөр /

4610 — Гадаад худалдаа
/ код / / Үндсэн эрхлэх үйл ажиллагаины чиглэл /

8299 Ашигт малтмалын үүсмэл ордын ашиглалт /2017.06.22 - 2020.06.22/

/ код / / Туслах эрхлэх үйл ажиллагааны чиглэл /

Хугацаагүй — / хугацаа /
2 — / гишүүдийн тоо /
100,000.0 — / эрийн хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /

Улаанбаатар, Хан-Уул, 15-р хороо, стадион орчил, 1, Кэй Би Тауэр, 21-р давхар тоот, Утас1: 75951199, Утас2: , Факс:
/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /

Оюуны өмч, улсын бүртгэлийн ерөнхий газар Хуулийн этгээдийн бүртгэлийн газар
/ бүртгэсэн бөгөөлөгчийн нэр /

Гэрчилгээ дахин олгосон 2018 оны 4 сар 4 өдөр

Хуулийн этгээдийн үүсгэн байгуулах баримт бичигт оруулсан нэмэлт өөрчлөлтийн бүртгэл

Д/д	Нэмэлт өөрчлөлтийн агуулга	Бүртгэсэн	
		Огноо	Ажилтан тэмдэг
1	*Далдорж овогтой Эрдэнэцэцэг-г гүйцэтгэх захирал -р томилсныг бүртгэв.*	*2014.03.07*	*Д.Чулуунтуяа*
2	*Дахин гэрчилгээ олгов.*	*2018.04.04*	*Г.Алтан*

* 0 0 0 1 6 3 4 2 3 *

1.3. ҮҮСМЭЛ ОРД АШИГЛАХ ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРӨЛ

"АЧИТ ИХТ" ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ Д.ЭРДЭНЭЦЭГ ТАНАА

МОНГОЛ УЛСЫН УУЛ УУРХАЙ, ХҮНД ҮЙЛДВЭРИЙН САЙД

15160 Улаанбаатар хот, Чингэлтэй дүүрэг, Нэгдсэн үндэстний гудамж 5/1, Заспийн газрын II байр, Утас: 32-63-67, Факс: (976-11) 31-13-81, http://www.mmhi.gov.mn

2017.06.09 № 01/1331

танай 2017.06.06-ны № 1/1226 -т

Санал дүгнэлт хүргүүлэх тухай

Танай компаниас ирүүлсэн стратегийн ач холбогдол бүхий ашигт малтмалын ордын ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн талбайд үүсмэл орд ашиглах тусгай зөвшөөрөл олгох асуудлаар санал, дүгнэлт гаргуулах хүсэлт, холбогдох бусад баримт бичгийг тус яамнаас байгуулагдсан ажлын хэсэг судлан үзэж танилцлаа.

"Эрдэнэт үйлдвэр" ХХК-ийн тусгай зөвшөөрлийн талбайд танай компанид үүсмэл орд ашиглах тусгай зөвшөөрөл олгоход тус яамны зүгээс татгалзах зүйлгүй болно.

Иймд үүсмэл орд ашиглах тусгай зөвшөөрөл олгох үйл ажиллагааны журмын 4.1-д заасны дагуу үүсмэл орд ашиглах тусгай зөвшөөрөл хүссэн өргөдлийг холбогдох бусад баримт бичгийн хамт Ашигт малтмал, газрын тосны газарт гаргах, Ашигт малтмалын тухай хууль болон бусад хууль тогтоомжид заасан үүсмэл орд ашиглах тусгай зөвшөөрөл эзэмшигчийн үүргээ чанд биелүүлэн ажиллах нь зүйтэй.

Ц.ДАШДОРЖ

08 0636

АШИГТ МАЛТМАЛ ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР

АШИГТ МАЛТМАЛЫН ҮЙЛДВЭР ОРДЫН
АШИГЛАЛТЫН ТУСГАЙ

ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар ***UN-000001***

Ашигт малтмалын тухай Монгол Улсын хуулийн 26 дугаар зүйлийн 26.11-т заасныг үндэслэн

Орхон аймаг /хот/-ийн

Баян-Өндөр, Жаргалант сум /дүүрэг/-ын

Эрдэнэтийн овоо нэртэй газарт орших

111.68 гектар талбай бүхий уурхайн талбайд хуульд заасан нохцөл, шаардлагын дагуу үйлдвэр ордыг ашиглахыг зөвшөөрч улсын бүртгэлийн ***9011190055*** тоот гэрчилгээтэй

"Ачит-Ихт" ХХК -д

энэхүү тусгай зөвшөөрлийг ***2020.06.22*** дуустал хугацаагаар олгов.

Тусгай зөвшөөрөл хавсралтгүй бол хүчинтэй.

КАДАСТРЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА Д.МӨНХТАМИР

2017 оны 06 сарын 22 өдөр

Улаанбаатар хот

0000001

ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 1 ДҮГЭЭР ХАВСРАЛТ

UN-000001

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Огноо, гарын үсэг, тэмдэг
001-UN	• Бүртгэв: Үүсмэл орд ашиглах тусгай зөвшөөрөл олгосон 2017.06.22, дуусах хугацаа 2020.06.22 • Кадастрын хэлтсийн даргын 2017.06.22-ны 362 тоот шийдвэр	2 2017-06-22 КАДАСТРЫН ХЭЛТЭС УХА0595
002-UN	• Бүртгэв: Үүсмэл орд ашиглах тусгай зөвшөөрлийн солбицолд өөрчлөлт оруулав. • Кадастрын хэлтсийн даргын 2017.10.12-ны 613 тоот шийдвэр	3 2017-10-16

ТУСГАЙ ЗӨВШӨӨРЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭНИЙ 2 ДУГААР ХАВСРАЛТ

UN-000001

Тусгай зөвшөөрлийн гэрчилгээгүй бол хүчингүй.

Дэс дугаар	Тусгай зөвшөөрөлд орох өөрчлөлтийн үндэслэл	Хүчин төгөлдөр талбайн хэмжээ /га/	Хасагдах талбайн хэмжээ /га/	Тусгай зөвшөөрлийн талбайн солбицлууд, огноо, гарын үсэг, тэмдэг						
				#	Уртраг			Өргөрөг		
002-UN	• Бүртгэв: Үүсмэл орд ашиглах тусгай зөвшөөрлийн солбицолд өөрчлөлт оруулав. • Кадастрын хэлтсийн даргын 2017.10.12-ны 613 тоот шийдвэр	115.91 Га	0 Га	1	104	10	22.21	49	1	0.58
				2	104	9	54.58	49	1	0.48
				3	104	9	52.53	49	1	0.79
				4	104	9	48.72	49	1	2.48
				5	104	9	45.6	49	1	5.01
				6	104	9	44.51	49	1	6.32
				7	104	9	44.05	49	1	7.01
				8	104	9	46.44	49	1	7.4
				9	104	9	44.19	49	1	8.29
				10	104	9	45.23	49	1	11.93
				11	104	9	45.73	49	1	13.01
				12	104	9	46.42	49	1	15.87
				13	104	9	48.58	49	1	17.68
				14	104	9	19.88	49	1	24.82
				15	104	9	18.82	49	1	26.14
				16	104	9	17.18	49	1	26.97
				17	104	9	15.47	49	1	27.32
				18	104	9	14.7	49	1	28.37
				19	104	9	14.63	49	1	30.82
				20	104	9	16.01	49	1	35.48
				21	104	9	17.2	49	1	37.32
				22	104	9	21.51	49	1	39.5
				23	104	9	23.04	49	1	40.77
				24	104	9	29.44	49	1	40.46
				25	104	9	33.26	49	1	39.91
				26	104	9	34.45	49	1	39.66
				27	104	9	35.95	49	1	39.27
				28	104	9	40.21	49	1	38.65
				29	104	9	43.74	49	1	36.93
				30	104	9	48.37	49	1	43.66
				31	104	9	50.22	49	1	44.54
				32	104	9	53.68	49	1	44.07
				33	104	9	57.43	49	1	40.61
				34	104	10	8.37	49	1	38.87
				35	104	10	11.44	49	1	32.34
				36	104	10	21.73	49	1	28.4
				2017.10.16			Д.Мягмарсүрэн			

XI

"ШИЛИЙН УС" ХХК
"АЧИТ ИХТ" ХХК

"АЧИТ ИХТ" ХХК-ИЙН ОРХОН АЙМАГТ БАЙРЛАХ ҮЙЛДВЭРИЙН ЭЗЭМШЛИЙН ТАЛБАЙД БАЙРЛАХ УУРЫН ЗУУХНЫ ЯНДАНГААР ХАЯГДАХ УТААНД АГУУЛАГДАХ ХОРТ БОДИСЫН ХЭМЖЭЭГ ТОДОРХОЙЛОХ АЖЛЫН ТАЙЛАН

Захиалагч: "Ачит Ихт" ХХК-ийн үйлдвэрийн
үйл ажиллагаа эрхэлсэн захирал И.Батболд

Ерөнхий инженер Ц.Галсүрэн

Дэд бүтцийн менежер Ө.Сэлэнгэ

Гүйцэтгэгч: "Шилийн Ус" ХХК-ийн захирал

Б.Баттөр

Хариуцлагатай гүйцэтгэгч: Доктор (Ph.D) Д.Даваацэрэн

Доктор (Ph.D) А.Түмэнбаяр

Улаанбаатар хот
2023 он

ОРШИЛ

Эрдэнэт үйлдвэр ХХК нь хөвүүлэн баяжуулах технологид тохирохгүй, ядуу агуулгатай балансын бус, холимог хүдрийг 1978 оноос 2004 он хүртэл 2-р овоолгод тавьсан. **Ачит-Ихт ХХК** нь балансын бус хүдрийн 2-р овоолгыг ашиглан, үйлдвэр байгуулах хамтын ажиллагааны гэрээг "Эрдэнэт үйлдвэр" ХХК-тай 2010 онд хийсэн байна. Үйлдвэрийн бүтээн байгуулалтын үед **ТЭЗҮ**-ийг нийт 4 удаа боловсруулж 2014 онд ТЭЗҮ-ээ ЭБМЗ-өөр батлуулсан бөгөөд 2018 онд Үүсмэл ордын нөөцийг ашигт малтмалын **Улсын нөөцийн нэгдсэн санд** бүртгүүлж, **2019 онд ТЭЗҮ тодотголыг** батлуулсан.

Эрдэнэт үйлдвэрийн 2-р овоолгыг ашиглан катодын зэс үйлдвэрлэх үйлдвэрийг "Ачит Ихт" ХХК барьж байгуулан ашиглалтад оруулсан байна. Тус компани нь Эрдэнэт үйлдвэрийн 2-р овоолгыг уусган баяжуулах технологи ашиглан катодын зэс үйлдвэрлэн экспортод гаргаж байгаа бөгөөд тус компанийн үйлдвэрт шаардлагатай технологийн уурыг SZL8-1.25-AII маягийн 2 уурын зуух суурилуулан хангаж байсан бөгөөд 2018 онд SZL8-1.25-AII маягийн 2 уурын зуухаар өргөтгөл хийн ажиллаж байна.

Шинээр суурилуулсан хүрэн нүүрсээр ажиллах SZL8-1.25-AII маягийн технологийн уурын зуух нь Бээжин хотын эрчим хүч хэмнэлтийн болон хүрээлэн байгаа орчныг хамгаалах төвүүдийн туршилтын үр дүнгээр үйлдвэрлэгдсэн бөгөөд түүний экологийн үзүүлэлтүүд нь зуухны ашиглалтын явцад ялгаруулж байгаа бохирдуулагч бодисуудын гаралтын стандартын (DB11/139-2002) шаардлагад нийцсэн үнэлгээ авсан байна. Зуухны ашигт үйлийн коэффициент 81.86 % гэж заасан байгаа бөгөөд зуух тус бүр нойтон үнс барих төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байна.

Катодын зэс боловсруулах үйлдвэрийн технологийн уурын зуухнууд нь С6-41 маягийн үлээх салхилуурттай бөгөөд 9369-18137 $м^3$/ц бүтээмжтэй, 2635-3391 Па напортой, 18,5 кВт-ын, 0.4 кВ, 35,8 А, 1470 эрг/мин цахилгаан хөдөлгүүртэй бөгөөд 91.2 % ашигт үйлийн коэффициент, утаа сорогч нь 21578-41773 $м^3$/ц бүтээмжтэй, напор нь 2764-3697 Па, цахилгаан хөдөлгүүр нь 45 кВт, 0.4 кВ, 85,4 А, 1480 эрг/мин, АУК нь 93,1 % тус тус байна. Эдгээр зуухнуудын утаа сорогчууд нь 200 °С температурт ажиллах боломжтой гэсэн байна.

SZL8-1.25-AII маягийн зуухнаас хаягдах утааны хий дэх бохирдуулагч бодисын хэмжээг тодорхойлох туршилтыг 2023 оны 9 сарын 15-ны өдрийн .....тоот гэрээний дагуу хийсэн бөгөөд туршилтаар зуухны утааны хийтэй хаягдаж байгаа бохирдуулагч бодисуудыг тодорхойлж өнөөдрийн байдлаар хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа Монгол улсын стандарттай харьцуулан дүгнэлт хийж, цаашид авах арга хэмжээний талаар санал зөвлөмж боловсруулсан болно.

5. ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТ

SZL8-1.25-AII маягийн уурын зуухны утааны хийн хэмжилтийг хийж, хэвийн нөхцөлд шилжүүлэн тооцож, Монгол улсын үндэсний стандарт MNS 5919:2008 -тай харьцуулан дараах дүгнэлтүүдийг гаргав.

1. Шаталтаас үүсэх утааны хийн найрлага дахь бохирдуулагч бодисуудын хэмжээг үндэсний стандарттай харьцуулахад нүүрстөрөгчийн дутуу исэл 1-р зууханд **2.94..53.9** дахин бага, азотын исэл **10.2...14.5** дахин бага, хүхрийн давхар исэл 11.7...12.7 дахин бага, дэгдэмхий үнс, тоос **65.7...250** дахин бага байсан бол 4-р зууханд нүүрстөрөгчийн дутуу исэл **2.3...4.25** дахин бага, азотын исэл **9.79...15.9** дахин бага, хүхрийн давхар исэл **9.47...15.9** дахин бага, дэгдэмхий үнс, тоос **19.05...105.6** дахин бага байгаа нь нойтон үнс баригчийн ажиллагаа сайн байгааг харуулж байна.
2. Эдгээрээс дүгнэхэд SZL8-1.25-AII маягийн уурын К-1 ба К-4 зуухнуудын түлшний шаталтаас үүсэх бохирдуулагч бодисуудын хэмжээ Монгол улсын үндэсний стандарт **MNS 5919:2008** заасан утгаас бага байгаа тул уг зуухнууд нь стандартын шаардлагыг бүрэн хангаж байна.
3. Дээрх зуухнуудын хэмжих хянах багажнуудыг хянан баталгаажуулалт тогтмол хийлгэж байх, түлшний шаталтын горим, түлш агаарын харьцаа, утаа сорогчийн соролтыг тохируулж, мэргэжлийн байгууллагаар дулаан техникийн туршилт хийлгэж, зуухны горимын түр карт боловсруулан мөрдөж ажиллах шаардлагатай. Ингэснээр зуухнаас хаягдаж байгаа агаар бохирдуулагч бодисуудын хэмжээг нормт хэмжээнд барьж ажиллах боломж бүрдэнэ.
4. Үйлдвэрлэлийн технологийн процессын үед эрчим хүчний үйлдвэрүүдэд мөрдөх ёстой ААД (Аюулгүй ажиллагааны дүрэм), ТАД (Техник ашиглалтын дүрэм) болон ХАБЭА-н шаардлагыг өндөр түвшинд мөрдөн ажиллаж байгаа нь техник ашиглалтын түвшин нэмэгдүүлэхэд эерэгээр нөлөөлж байгаа боловч мэргэжилтэй боловсон хүчний тоог нэмэгдүүлэх талаар анхаарч ажиллах шаардлагатай.

5. ЦААШИД АВАХ АРГА ХЭМЖЭЭ, ЗӨВЛӨМЖ

"Ачит Ихт" ХХК-ийн Эрдэнэт дахь зэсийн үйлдвэрийн зуухнуудаас орчинд хаягдаж буй утааны хийн найрлагыг тодорхойлох ажлын үед зуухны дотоод үзлэг хийх боломж олдоогүй ба гадаад үзлэг болон туслах тоноглолуудад хийсэн үзлэгээс цаашид авч хэрэгжүүлэх шаардлагатай дараах арга хэмжээнүүдийн жагсаалтыг гаргалаа. Үүнд:

- Зуух, технологийн шугам хоолойд гидравлик тооцоо хийж зуухны ажлын параметрүүдийг бүрэн гаргахуйц нөхцөлийг бүрдүүлэх шаардлагатай ба үүний зэрэгцээ нүүрсний зарцуулалтыг нарийн хэмждэг болох хэрэгтэй.
- Мөн үйлдвэрлэлийн хэрэглэгч бүрийн дулааны хэрэглээг нарийвчлан тооцоолж, тэдгээрийн дулааны хэрэглээний ачааллын график байгуулан, гидравлик тооцоонд үндэслэсэн гидравлик горимын картыг мөрдөн ажиллах хэрэгтэй.
- Үнс баригчийн хувьд түүний гарах талд тосгуур (буюу чайник) байхгүй, мөн түүний усны түвшин бага байгаа учраас үнс баригч хий соролт ихтэй байгаагаас утаа сорогчийн ачааллыг нэмэгдүүлж байна. Түүнээс гадна тунгаалтын хэмжээ сайн хийгдэж чадахгүй, үнстэй усаар рециркуляци хийж байгаа нь түүний насосны ажиллагаанд муугаар нөлөөлж байгаа бөгөөд тунгаах бакны эзлэхүүнийг нэмэгдүүлэн үнсгүй, тунгаагдсан усаар рециркуляци хийдэг болгох, мөн хатуулаг багатай усыг үнс баригчид өгдөг болгох нь элэгдлийн зардлыг бууруулна.
- Үлээх салхилуур болон утаа сорогчийн ажиллагааг удирдах зорилгоор инвертер суурилуулсан нь сайшаалтай боловч түүний ачааллын характеристикуудыг гарган авч, мөрдөн ажиллах шаардлагатай. Ингэснээр дотоод хэрэгцээний ЦЭХ-ний хэмжээг боломжит хэмжээнд хүртэл бууруулах нөхцөл бүрэн хангагдана.
- Дээр дурдсан арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлсний дараа зуухны ажиллагааны горим, тохируулгын туршилт хийлгэж зуухны хүчин чадал, ашигт үйлийн коэффициент тодорхойлох шаардлагатай. Ингэснээр зуухны ажиллагааны үед барьж ажиллах горимын карттай болсноор зуухны ашиглалтын ажиллагаа дээшлэх юм.

УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ
Орхон аймаг, Баянцагаан баг,
Тосгон Утас/Факс: 70357258
E-mail:orkhon@namem.gov.mn

№26

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он/№	: 2023.06
Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: Ачит-Ихт ХХК
Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал	: Г.Банзрагч /техникч/
Сорьцын тоо, төрөл	: 6, агаар
Сорьц авсан огноо	: 2023.06.19
Шинжилгээний дүн өгсөн огноо	: 2023.06.20
Сорьцын тодорхойлолт	: Агаарын шинжилгээний сорьц
Шинжилсэн огноо	: 2023.06.19
Хуудасны тоо	: 1/1

Шинжилгээний аргачлал		Шинжилсэн үзүүлэлт	Цэгийн нэр						ЗДХ MNS4585:2016
			SX	PLS	Харуулын байр	Уусгалтын талбай	Уурын зуух	Хүчлийн агуулах	
MNS...	17.2.5.12:88	SO_2 мкг/м³	0.013	0.005	0.006	0.012	0.006	0.007	450
	17.2.5.11:88	NO_2 мкг/м³	0.013	0.024	0.056	0.021	0.040	0.011	200

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн техникч. Г.Банзрагч
Хянасан инженер. Н.Энхмаа

Хянасан: БО-ны хяналтын улсын ахлах байцаагч Д. Сүхбат

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын үр дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

ҮНИЙН САНАЛ

Дугаар: OHS23169 R2 Огноо: 6/13/2023

Хэлт энд Сэфти Солушинс ХХК

Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянзүрх дүүрэг, 25-р хороо, УБ Тауэр барилга 7 давхар, 705 тоот, Утас: 7577-9922, Имэйл: contact@hss.mn, Вэбсайт: hss.mn

ISO/IEC 17020 ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ТЕХНИКИЙН ХЯНАЛТЫН БАЙГУУЛЛАГА

Үнийн санал авсан байгууллага

"Ачит ихт" ХХК

Харилцах ажилтан: Байгаль орчны ажилтан, Б.Бүжмаа

Утасны дугаар: 99902027, 75951155

Имэйл хаяг: bujmaa.b@achit-ikht.mn

Үнийн санал бэлтгэсэн

Харилцах ажилтан: Б.Дэлгэрхишиг, Эрүүл ахуйн техникийн хяналтын мэргэжилтэн

Утасны дугаар: 94993785

Имэйл хаяг: delgerkhishig@hss.mn

Үнийн саналын 2023 оны 12 сарын 31-ний өдөр хүртэл

Агуулга: **Агаарын чанарын үнэлгээ хийх үнийн санал**

Д/д	Үйл ажиллагаа	Нэгж	Тоо хэмжээ	Нэгжийн зардал		Нийт зардал	
1.0	**Орчны хэмжилт шинжилгээ**					**MNT**	**1,644,500**
1.1	Нийт тоосны цуглуулалт, лабораторийн шинжилгээ (MNS 4585:2015 стандартаар)	хэмжилт	5	MNT	90,200	MNT	451,000
1.2	PM 2.5 сорьц цуглуулалт, лабораторийн шинжилгээ (MNS 4585:2015 стандартаар)	хэмжилт	5	MNT	97,100	MNT	485,500
1.3	PM 10 сорьц цуглуулалт, лабораторийн шинжилгээ(MNS 4585:2015 стандартаар)	хэмжилт	5	MNT	97,100	MNT	485,500
1.4	Угаарын хий тодорхойлох сорьц цуглуулалт, лабораторийн шинжилгээ (MNS 4585:2015 стандартаар)	хэмжилт	5	MNT	44,500	MNT	222,500
2.0	**Бусад зардал**					**MNT**	**2,811,000**
2.1	Хэмжилт , сорьц цуглуулалт хийх шинжээчийн ажлын хөлс /Орон нутагт/	хүн х өдөр	1 х 7	MNT	163,000	MNT	1,141,000
2.2	Томилолтын унааны зардал /УБ-Эрдэнэт-УБ/	хүн х удаа	1 х 2	MNT	50,000	MNT	100,000
2.3	Эрүүл ахуйчдын буудлын зардал	хүн х өдөр	1 х 6	MNT	150,000	MNT	900,000
2.4	Томилолтын хоолны зардал	өдөр х удаа	7 х 3	MNT	20,000	MNT	420,000
2.5	Дүгнэлт		1	MNT	250,000	MNT	250,000
* Ажил гүйцэтгэх талбай руу нэвтрэх зөвшөөрөл, шинжилгээ, ажлын талбарт очиж ажиллах үеийн эрүүл ахуйч нарын унаа, байрлах байр, хоолыг захиалагч компаниас хариуцана.			**НИЙТ ҮНЭ**			**MNT**	**4,455,500**
			НӨАТ			**MNT**	**445,550**
			НӨАТ-ТАЙ НИЙТ ҮНЭ			**MNT**	**4,901,050**

Х-4.

MNAS Accreditation system
TL 06-09
MNS ISO/IEC 17025

Хүнсний Аюулгүй Байдлын
Үндэсний лавлагаа лабораторийн
Ерөнхий захирлын 2023 оны 01 сарын
02-ны өдрийн А/02 дугаар тушаалын
1 дүгээр хавсралт Маягт 00-59

ОРХОН АЙМГИЙН СТАНДАРТ ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ХЭЛТСИЙН ИТГЭМЖЛЭГДСЭН СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Хурхайчин баг.
Утас: 70357014

ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Бүртгэлийн дугаар : 23-124
Шинжилгээ хийлгэх хүсэлт гаргасан газрын нэр : Ачит Ихт ХХК

Дэд лабораторийн нэр : Эрүүл ахуйн химі, хор судлалын хяналтын лаборатори; Эрүүл ахуйн нян судлалын хяналтын лаборатори

Дээжний тодорхойлолт					
Дээжийн дугаар	Дээжийн нэр	Цуврагын дугаар	Үйлдвэрлэсэн улс	Бүтээгдэхүүний хүчинтэй хугацаа	Дээжийн тоо хэмжээ
358	Шугамын ус		Монгол Улс	Тодорхойгүй	0.75 л
359	Бохир ус-оролт		Монгол Улс	Тодорхойгүй	0.75 л
360	Бохир ус-гаралт		Монгол Улс	Тодорхойгүй	0.75 л
361	Тэжээллэг шөл, цуйван, алаг салат, шарсан төмс, талх		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1310.0 г
362	Шпагетти		Монгол Улс	Тодорхойгүй	0.3 кг
363	Жимсний салат		Монгол Улс	Тодорхойгүй	0.3 кг
364	Агаар-1 /Хоолны заал/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 цэг
365	Агаар-2 /Хоол боловсруулах хэсэг/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 цэг
366	Агаар-3 /Бэлтгэлийн хэсэг/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 цэг
367	Арчдас-1 /1-р хоолны халбага/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 ш
368	Арчдас-2 /шөлний аяга/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 ш
369	Арчдас-3 /цайны аяга/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 ш
370	Арчдас-4 /Амны халбага/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 ш
371	Арчдас-5 /Сэрээ/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 ш
372	Арчдас-6 /Поднуе/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 ш
373	Арчдас-7 /Ногооны . хөргүүрийн барнул		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 ш
374	Арчдас-8 /Дэжжийн хөргүүр/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 ш
375	Арчдас-9 /Хоолны халбага/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 ш
376	Арчдас-10 /Хутга/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 ш
377	Арчдас-11 /Салат хавчаар/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 ш
378	Арчдас-12 /Салат халбага/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 ш
379	Арчдас-13 /Мармед дунд/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 ш
380	Арчдас-14 /Махны ганбаяз/		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 ш

Хүлээн авсан огноо	Шинжилгээ дууссан огноо	Хэвлэсэн огноо
2023 он 02 сар 01 өдөр	2023 он 02 сар 06 өдөр	2023 он 02 сар 08 өдөр

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих пэгж	Шаардлага	Шинжилгээний дүн
358	MNS 1097:1970	Аммони	<1.5 мг/л	илрээгүй
	MNS 1097:1970	Кальци ион	<100.0 мг/л	70.8 мг/л
	MNS 1097:1970	Магни ион	<30.0 мг/л	10.9мг/л
	MNS 4430:2005	Нийт төмөр	<0.3 мг/л	0.04 мг/л
	MNS 1097:1970	Нитрат ион	<50.0 мг/л	12.2 мг/л
	MNS 6779:2019	Нитрит ион	<1.0 мг/л	0.01 мг/л
	MNS ISO 10523:2001	pH	6.5-8.5	7.5
	MNS 6271:2011	Сульфат ион	<500.0 мг/л	13.7 мг/л
	MNS ISO 6878:2011	Фосфат ион	<3.5 мг/л	Илрээгүй
	MNS 6272:2011	Фтор ион	0.7-1.5 мг/л	0.1 мг/л
	MNS 6778:2019	Хатуулаг	<7.0 мг*экв/л	4.4 мг*экв/л
	MNS 4424:2005	Хлорид	<350.0 мг/л	7.1 мг/л
	MNS ISO 6222:1998	*ББЕТ*	1мл-т 100	20
	MNS ISO 9308-1:1998	Халуун тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян /ялтас шүүлгүүр/	100мл-т илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS ISO 19250:2017	*Salmonella spp*	25мл-т илрэхгүй	Илрээгүй
359	САЗ А-03	Аммони	<15.0 мг/л	9.8 мг/л
	MNS ISO 5815:2001	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	<400.0 мгО/л	130.1 мгО/л
	MNS ISO 10523:2001	pH	6.0-9.0	6.9
	MNS ISO 11923:2001	Умбуур бодис	<400.0 мг/л	135.0 мг/л
	MNS ISO 6060:2001	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	<800.0 мгО/л	112.0 мгО/л
	MNS 1097:1970	Өнгө ба тунгалаг чанар	-	18 см
	MNS 5668:2003	Гэдэсний бүлгийн нян		Salmonella илрэв
360	САЗ А-03	Аммони	-	4.1 мг/л
	MNS ISO 5815:2001	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	<20.0 мгО/л	14.1 мгО/л
	MNS ISO 10523:2001	pH	6.0-9.0	7.5
	MNS ISO 11923:2001	Умбуур бодис	<30.0 мг/л	25.0 мг/л
	MNS ISO 6060:2001	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	<50.0 мгО/л	25.0 мгО/л
	MNS 1097:1970	Өнгө ба тунгалаг чанар	-	>30 см
	MNS 5668:2003	Гэдэсний бүлгийн нян	1мл-т илрэхгүй	Илрээгүй
361	MNS 5035:2020	Илчлэг	-	100 гр-д 957.5 кЖ буюу нийт илчлэг-2998.6 кКал
	MNS 5035:2020	Тослог	-	100 гр-д 16.7 %
	MNS 5035:2020	Хуурай бодис	-	100 гр-д 37.4 %
	MNS 5035:2020	Эрдэс бодис	-	100 гр-д 1.05 %
362	MNS ISO 7251:1995	*Escherichia coli*	25г-д илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS ISO 6579-1:2020	*Salmonella spp*	25г-д илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS ISO 6888:2011	*Staphylococcus aureus*	0,01г-д илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS ISO 7937:2000	Clostridium perfringens	0,01г-д илрэхгүй	Илрээгүй
363	MNS ISO 7251:1995	*Escherichia coli*	25г-д илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS ISO 6579-1:2020	*Salmonella spp*	25г-д илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS ISO 6888:2011	*Staphylococcus aureus*	0,01г-д илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS ISO 7937:2000	Clostridium perfringens	0,01г-д илрэхгүй	Илрээгүй
364	MNS 5484:2005	*Staphylococcus aureus*		Илрээгүй
	MNS 5484:2005	*ББЕТ*		105
	MNS 5484:2005	Хөгц мөөгөнцөр		Илрээгүй
365	MNS 5484:2005	*Staphylococcus aureus*		Илрээгүй
	MNS 5484:2005	*ББЕТ*		105
	MNS 5484:2005	Хөгц мөөгөнцөр		Илрээгүй
366	MNS 5484:2005	*Staphylococcus aureus*		Илрээгүй
	MNS 5484:2005	*ББЕТ*		105
	MNS 5484:2005	Хөгц мөөгөнцөр		Илрээгүй
367	MNS 6410:2018	*E.coli*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Salmonella spp*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Staphylococcus aureus*	Илрэхгүй	Илрээгүй
368	MNS 6410:2018	*E.coli*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Salmonella spp*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Staphylococcus aureus*	Илрэхгүй	Илрээгүй
369	MNS 6410:2018	*E.coli*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Salmonella spp*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Staphylococcus aureus*	Илрэхгүй	Илрээгүй
370	MNS 6410:2018	*E.coli*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Salmonella spp*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Staphylococcus aureus*	Илрэхгүй	Илрээгүй

Дээжийн дугаар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний дүн
371	MNS 6410:2018	*E.coli*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Salmonella spp*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Staphylococcus aureus*	Илрэхгүй	Илрээгүй
372	MNS 6410:2018	*E.coli*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Salmonella spp*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Staphylococcus aureus*	Илрэхгүй	Илрээгүй
373	MNS 6410:2018	*E.coli*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Salmonella spp*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Staphylococcus aureus*	Илрэхгүй	Илрээгүй
374	MNS 6410:2018	*E.coli*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Salmonella spp*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Staphylococcus aureus*	Илрэхгүй	Илрээгүй
375	MNS 6410:2018	*E.coli*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Salmonella spp*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Staphylococcus aureus*	Илрэхгүй	Илрээгүй
376	MNS 6410:2018	*E.coli*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Salmonella spp*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Staphylococcus aureus*	Илрэхгүй	Илрээгүй
377	MNS 6410:2018	*E.coli*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Salmonella spp*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Staphylococcus aureus*	Илрэхгүй	Илрээгүй
378	MNS 6410:2018	*E.coli*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Salmonella spp*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Staphylococcus aureus*	Илрэхгүй	Илрээгүй
379	MNS 6410:2018	*E.coli*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Salmonella spp*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Staphylococcus aureus*	Илрэхгүй	Илрээгүй
380	MNS 6410:2018	*E.coli*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Salmonella spp*	Илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 6410:2018	*Staphylococcus aureus*	Илрэхгүй	Илрээгүй

Санал тайлбар:

БАТАЛСАН: ЛАБОРАТОРИЙН
ЭРХЛЭГЧИЙН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ: /О .ЗАЯА/

Энэ шинжилгээний дүн нь зөвхөн шинжилгээ хийсэн дээжинд хамаарна.
Шинжилгээний дүнг лабораторийн зөвшөөролгүй хуулбарлахыг хориглоно.

TL 11-07

ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ-ЫН
УС ХАНГАМЖИЙН ЦЕХ
ЦБХ-ИЙН УСНЫ ЛАБОРАТОРИ
Орхон аймаг. Баян өндөр сум. Баянцагаан баг.
Утас: 976(01-352) 72134.

"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ

СОРИЛТЫН ҮР ДҮНГИЙН ТАЙЛАН

№ 409

Хэвлэсэн огноо: 2023 оны 1 сарын 2 өдөр

1. Дээжид холбогдох мэдээлэл

Дээж ирүүлсэн газар — Ачит-Ихт ХХК
Дээж бэлтгэсэн хүний нэр, албан тушаал — Ачит-Ихт инженер

Дээжийн хэмжээ	Хүлээн авсан огноо	Шинжилсэн огноо	Хадгалах хугацаа	Шаардлага	Дээжийн тодорхойлолт
1.5 л	2022.12.27	XII/27- I/2	72 цаг	MNS 4943*2015 Хүрээлэн байгаа орчин усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага	ЦБ-ийн ус ОРОЛТ, ГАРАЛТ

2. Шинжилгээний үр дүн

№	Шинжилгээний аргачлал	Шинжилсэн үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	Оролт	Гаралт	ЗДХ MNS 4943*2015
	ЛЖ.2431.12:2020 БҮРТГЭЛИЙН КОД			ХДД-118	ХДД-119	
1	MNS ISO 10523:2001	pH		7.88	7.61	6 - 9
2	СА3.АА-2431.26:2020	Булингаршил	мг/л	466.4	23.8	
3	MNS ISO 11923:2001	Умбуур боднс	мг/л	381.5	87.0	30
4	MNS ISO 6060:2001	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	мг/л	494.0	38.0	50
5	MNS ISO 5815:2001	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	мг/л	207.0	16.2	20
6	MNS ISO 6271:2011	Сульфат	мг/л	100.0	63.0	
7	СА3.АА-2431.11:2018	Аммони	мгN/л	29.6	19.3	30
8	MNS ISO 4431:2005	Нитрит	мгN/л	0.11	0.58	
9	MNS ISO 7890-3:2001	Нитрат	мгN/л	0.04	0.63	
10	MNS ISO 8467:1999	Перманганатын заалт	мг/л	64.0	12.8	20
11	MNS 4423:1997	Уусан давс	мг/л	330	488	1000
12	MNS ISO 9297:2001	Хлорид	мг/л	149.2	46.1	
13	MNS ISO 6878:2001	ОртоФосфат	мгP/л	1.54	0.52	1,5

ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ ЧАНАР (У/Б) = 77.2%

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН:
ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ З.ӨНӨР

ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:
ХИМИЧ ИНЖЕНЕР Ч.ОЮУНЧИМЭГ
ЛАБОРАНТ С.ЭНХЦЭЦЭГ

Сорилтын үр дүн нь ирүүлсэн дээжинд хүчинтэй.

TL 11-07

ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ-ЫН
УС ХАНГАМЖИЙН ЦЕХ
ЦБХ-ИЙН УСНЫ ЛАБОРАТОРИ
Орхон аймаг. Баян өндөр сум. Баянцагаан баг.
Утас: 976(01-352) 72134.

"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ

СОРИЛТЫН ҮР ДҮНГИЙН ТАЙЛАН

№ 103

Хэвлэсэн огноо: 2023 оны 4 сарын 3 өдөр

1. Дээжид холбогдох мэдээлэл

Дээж ирүүлсэн газар — Ачит-Ихт ХХК
Дээж бэлтгэсэн хүний нэр, албан тушаал — Ачит-Ихт инженер

Дээжийн хэмжээ	Хүлээн авсан огноо	Шинжилсэн огноо	Хадгалах хугацаа	Шаардлага	Дээжийн тодорхойлолт
1.5 л	2023.03.27	III/27- IY/3	72 цаг	MNS 4943*2015 Хүрээлэн байгаа орчин усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага	ЦБ-ийн ус ОРОЛТ, ГАРАЛТ

2. Шинжилгээний үр дүн

№	Шинжилгээний аргачлал	Шинжилсэн үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	Оролт	Гаралт	ЗДХ MNS 4943*2015
	ЛЖ.2431.12:2020 БУРТГЭЛИЙН КОД			ХДД-25	ХДД-26	
1	MNS ISO 10523:2001	pH		7,69	7,35	**6 - 9**
2	САЗ.АА-2431.26:2020	Булингаршил	мг/л	357,5	10,0	
3	MNS ISO 11923:2001	Умбуур бодис	мг/л	310,6	2,43	**30**
4	MNS ISO 6060:2001	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	мг/л	273,6	15,2	**50**
5	MNS ISO 5815:2001	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	мг/л	162,0	4,8	**20**
6	MNS ISO 6271:2011	Сульфат	мг/л	38,0	10,5	
7	САЗ.АА-2431.11:2018	Аммони	мгN/л	38,6	3,8	**30**
8	MNS ISO 4431:2005	Нитрит	мгN/л	0,04	0,06	
9	MNS ISO 7890-3:2001	Нитрат	мгN/л	0,21	1,26	
10	MNS ISO 8467:1999	Перманганатын заалт	мг/л	47,6	3,4	**20**
11	MNS 4423:1997	Уусан давс	мг/л	332	304	**1000**
12	MNS ISO 9297:2001	Хлорид	мг/л	29,6	34,3	
13	MNS ISO 6878:2001	ОртоФосфат	мгP/л	1,22	0,38	1,5

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН:
ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ — З.ӨНӨР

ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:
ХИМИЧ ИНЖЕНЕР — Ч.ОЮУНЧИМЭГ
ЛАБОРАНТ — Б.ХОНГОРЗУЛ

Сорилтын үр дүн нь ирүүлсэн дээжинд хучинтэй.

TL 11-07

ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР ТӨҮГ-ЫН
УС ХАНГАМЖИЙН ЦЕХ
ЦБХ-ИЙН УСНЫ ЛАБОРАТОРИ
Орхон аймаг, Баян өндөр сум, Баянцагаан баг.
Утас: 976(01-352) 72134.

"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ

СОРИЛТЫН ҮР ДҮНГИЙН ТАЙЛАН

№ 255

Хэвтэсэн огноо: 2023 оны 7 сарын 7 өдөр

1. Дээжид холбогдох мэдээлэл

Дээж ирүүлсэн газар — Ачит-Ихт ХХК
Дээж бэлтгэсэн хүний нэр, албан тушаал — Ачит-Ихт инженер

Дээжийн хэмжээ	Хүлээн авсан огноо	Шинжилсэн огноо	Хадгалах хугацаа	Шаардлага	Дээжийн тодорхойлолт
1.5 л	2023.07.04	YII/04- YII/07	72 цаг	MNS 4943*2015 Хүрээлэн байгаа орчин усны чанар. Хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага	ЦБ-ийн ус ОРОЛТ, ГАРАЛТ

2. Шинжилгээний үр дүн

№	Шинжилгээний аргачлал	Шинжилсэн үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	Оролт	Гаралт	ЗДХ MNS 4943*2015
	ЛЖ.2431.12:2020 БУРТГЭЛИЙН КОД			ХДД-55	ХДД-56	
1	MNS ISO 10523:2001	pH		7.59	7.91	6 - 9
2	САЗ.АА-2431.26:2020	Булингаршил	мг/л	414.3	56.0	
3	MNS ISO 11923:2001	Умбуур бодис	мг/л	284.0	21.0	30
4	MNS ISO 6060:2001	Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	мг/л	418.0	38.0	50
5	MNS ISO 5815:2001	Биохимийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч	мг/л	202.5	19.4	20
6	MNS ISO 6271:2011	Сульфат	мг/л	37.0	17.0	
7	САЗ.АА-2431.11:2018	Аммони	мгN/л	32.0	4.9	30
8	MNS ISO 4431:2005	Нитрит	мгN/л	0.04	0.33	
9	MNS ISO 7890-3:2001	Нитрат	мгN/л	0.19	1.9	
10	MNS ISO 8467:1999	Перманганатын заалт	мг/л	55.5	1.38	20
11	MNS 4423:1997	Уусан давс	мг/л	384	654	1000
12	MNS ISO 9297:2001	Хлорид	мг/л	17.5	28.2	
13	MNS ISO 6878:2001	ОртоФосфат	мгP/л	0.98	0.18	1,5

ХЯНАЖ БАТАЛГААЖУУЛСАН:
ЛАБОРАТОРИЙН ЭРХЛЭГЧ З.ӨНӨР

ШИНЖИЛГЭЭГ ГҮЙЦЭТГЭСЭН:
ХИМИЧ ИНЖЕНЕР Ч.ОЮУНЧИМЭГ
ЛАБОРАНТ /Б.ХОНГОРЗУЛ

Сорилтын үр дүн нь ирүүлсэн дээжинд хүчинтэй.

УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ
Орхон аймаг, Баянцагаан баг,
Тосгон Утас/Факс: 70357258
E-mail:orkhon@namem.gov.mn

№3

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он/№	: 2023.02
Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: Ачит-Ихт ХХК
Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал	: Н. Энхмаа /инженер/
Сорьцын тоо, төрөл	: 8, ус
Сорьц авсан огноо	: 2023.01.25
Шинжилгээний дүн өгсөн огноо	: 2023.02.15
Сорьцын тодорхойлолт	: Хяналтын цооног сорьц
Шинжилсэн огноо	: 2023.01.26-27
Хуудасны тоо	: 1/1

Сорьцын нэр	Шинжилгээний аргачлал		
	MNS ISO...	MNS...	
	10523:2001	6271:2020	6271:2011
	pH	ЖБ мг/л	SO_4 мг/л
PLS	6.77	35.2	1120.1
SX	7.04	17.4	2405.5
Raff	7.53	41.0	157.6
I цооног-30.000	9.26	44.8	172.2
II цооног-30.000	8.93	75.8	80.2
Цооног-100.000-II	7.57	38.0	70.9
Цооног-100.000-III	7.77	43.0	377.5
Цооног-10 Н/У	7.49	50.0	377.5
Стандарт MNS 6148:2010	**6.5-8.5**	**–**	**500**

Тайлбар: ЖБ- Жинлэгдсэн бодис

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн ерөнхий инженер Ц.Энхтогос
Техникч: Г.Банзрагч

Хянасан: БО-ны хяналтын улсын ахлах байцаагч: Д. Сүхбат

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын үр дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ
Орхон аймаг, Баянцагаан баг
Тосгон Утас/Факс: 70357258
E-mail:orkhon@namem.gov.mn

№9

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он/№	: 2023.03
Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: Ачит-Ихт ХХК
Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал	: Г.Банзрагч /техникч/
Сорьцын тоо, төрөл	: 8, ус
Сорьц авсан огноо	: 2023.02.15
Шинжилгээний дүн өгсөн огноо	: 2023.03.06
Сорьцын тодорхойлолт	: Хяналтын цооног сорьц
Шинжилсэн огноо	: 2023.02.16-17
Хуудасны тоо	: 1/1

Сорьцын нэр	Шинжилгээний аргачлал		
	MNS ISO...	MNS...	
	10523:2001	6271:2020	6271:2011
	pH	ЖБ мг/л	SO_4 мг/л
PLS	6.55	17.8	989.0
SX	6.81	11.8	2368.1
Raff	7.46	2.4	287.4
I цооног-30.000	7.41	13.2	182.3
II цооног-30.000	7.85	85.8	127.6
Цооног-100.000-II	7.58	205.8	74.0
Цооног-100.000-III	7.93	35.4	26.8
Цооног-10 Н/У	7.46	18.2	367.5
Стандарт MNS 6148:2010	**6.5-8.5**	**–**	**500**

Тайлбар: ЖБ- Жинлэгдсэн бодис

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн ахлах инженер : Ц.Энхтогос
Инженер: Н.Энхмаа

Хянасан: БО-ны хяналтын улсын ахлах байцаагч : Д. Сүхбат

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын үр дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ
Орхон аймаг, Баянцагаан баг,
Тосгон Утас/Факс: 70357258
E-mail:orkhon@namem.gov.mn

№14

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он/№ : 2023.04
Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас : Ачит-Ихт ХХК
Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал : Г.Банзрагч /техникч/
Сорьцын тоо, төрөл : 8, ус
Сорьц авсан огноо : 2023.03.22
Шинжилгээний дүн өгсөн огноо : 2023.04.06
Сорьцын тодорхойлолт : Хяналтын цооног сорьц
Шинжилсэн огноо : 2023.03.22-23
Хуудасны тоо : 1/1

Сорьцын нэр	Шинжилгээний аргачлал		
	MNS ISO...	MNS...	
	10523:2001	6271:2020	6271:2011
	pH	ЖБ мг/л	SO_4 мг/л
PLS	7.61	11.6	1279.2
SX	7.05	48.4	2293.2
Raff	7.71	33.6	295.8
I цооног-30.000	7.92	59.8	122.6
II цооног-30.000	7.57	11.0	121.8
Цооног-100.000-II	7.78	33.2	36.1
Цооног-100.000-III	7.84	3.0	34.2
Цооног-10 Н/У	7.52	131.0	323.9
Стандарт MNS 6148:2010	**6.5-8.5**	–	**500**

Тайлбар: ЖБ- Жинлэгдсэн бодис

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн ерөнхий инженер: Ц.Энхтогос
Инженер: Н.Энхмаа

Хянасан: БО-ны хяналтын улсын ахлах байцаагч - Д. Сүхбат

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын үр дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ
Орхон аймаг, Баянцагаан баг,
Тосгон Утас/Факс: 70357258
E-mail:orkhon@namem.gov.mn

№23

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он/№	: 2023.06
Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: Ачит-Ихт ХХК
Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал	: Н.Энхмаа /инженер/
Сорьцын тоо, төрөл	: 8, ус
Сорьц авсан огноо	: 2023.05.31
Шинжилгээний дүн өгсөн огноо	: 2023.06.28
Сорьцын тодорхойлолт	: Хяналтын цооног сорьц
Шинжилсэн огноо	: 2023.05.31
Хуудасны тоо	: 1/1

Сорьцын нэр	Шинжилгээний аргачлал		
	MNS ISO...	MNS...	
	10523:2001	6271:2020	6271:2011
	pH	ЖБ мг/л	SO_4 мг/л
PLS	6.50	33.4	1101.6
SX	6.77	43.4	2332.8
Raff	7.26	41.8	233.8
I цооног-30.000	7.20	14.2	126.9
II цооног-30.000	7.65	22.8	93.1
Цооног-100.000-II	7.85	18.4	69.7
Цооног-100.000-III	7.84	36.8	67.0
Цооног-10 Н/У	7.29	23.6	282.4
Стандарт MNS 6148:2010	**6.5-8.5**	**–**	**500**

Тайлбар: ЖБ- Жинлэгдсэн бодис

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн ерөнхий инженер: Ц.Энхтогос
Техникч: Г.Банзрагч

Хянасан: БО-ны хяналтын улсын ахлах байцаагч Д. Сүхбат

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын үр дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ
Орхон аймаг, Баянцагаан баг,
Тосгон Утас/Факс: 70357258
E-mail:orkhon@namem.gov.mn

№26

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он/№	: 2023.06
Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: Ачит-Ихт ХХК
Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал	: Н.Энхмаа /инженер/
Сорьцын тоо, төрөл	: 8, ус
Сорьц авсан огноо	: 2023.06.19
Шинжилгээний дүн өгсөн огноо	: 2023.06.28
Сорьцын тодорхойлолт	: Хяналтын цооног сорьц
Шинжилсэн огноо	: 2023.06.19-20
Хуудасны тоо	: 1/1

Сорьцын нэр	Шинжилгээний аргачлал		
	MNS ISO...	MNS...	
	10523:2001	6271:2020	6271:2011
	pH	ЖБ мг/л	SO_4 мг/л
PLS	6.62	38.6	858.6
SX	7.38	23.8	105.3
Raff	8.13	19.2	44.3
I цооног-30.000	7.65	15.6	140.4
II цооног-30.000	7.81	21.0	93.0
Цооног-100.000-II	7.64	38.2	56.5
Цооног-100.000-III	6.96	44.4	723.6
Цооног-10 Н/У	7.66	49.0	377.6
Стандарт MNS 6148:2010	**6.5-8.5**	**–**	**500**

Тайлбар: ЖБ- Жинлэгдсэн бодис

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн ерөнхий инженер: Ц.Энхтогос
Техникч: Г.Банзрагч

Хянасан: БО-ны хяналтын улсын ахлах байцаагч: Д. Сүхбат

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын үр дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

UB101373

MNAS
МОНГОЛЫН ШИНЖЛЭЛИЙН ГОЛГОЛДОО
TL-09
MNS ISO/IEC 17025

SGS IMME Mongolia LLC
MRN: 5616077

Achit Ikht LLC
TTD: 2788705
501 5th floor, Bodi tower
Jigjidjav street, I khoroo, Chingeltei District
Mongolia

Lab Ref:	UB101373
Client Ref	**375964-1**
Project	
Sample type	
Status	Final
Received	9/1/23
Started	9/2/23
Reported	9/3/23
Samples	7
First Sample	Sorits-100000-2
Last Sample	SX-II
Pages	12

Result apply to sample as submitted.

Notes

Authorised by *On behalf of:*

Ankhbayar Luvsansharav
Laboratory Operation Manager

Email: Luv.Ankhbayar@sgs.com
Website: www.sgs.com
www.coal.sgs.com

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

UB101373

Lab Ref	UB101373
Client Ref	**375964-1**
Project	GEOCHEM
Reported	03/09/23
Status	Final
Page	Page 2 of 12

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP80T	ICP80T	ICP80T	ICP80T	ICP80T	ICP80T
Units	µG/L	µG/L	MG/L	µG/L	µG/L	µG/L
Detection Limit	10	10	0.05	10	5	50
Upper Limit	0	0	0	0	0	0
	Al	Ba	Ca	Cr	Cu	Fe
Sorits-100000-2	<10	<10	20.8	<10	<5	<50
Gadna hudag nogoon baiguulamj	19	<10	77.6	<10	<5	<50
PLS3-BOHTS-II	20	<10	20.0	<10	<5	<50
PLS3-2	<10	<10	76.8	<10	<5	<50
Nuruuldan uusgalt-10	40	17	105	<10	26	<50
100000-3	<10	<10	26.4	<10	15	<50
SX-II	39	20	428	<10	88	<50

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

UB101373

Lab Ref UB101373
Client Ref **375964-1**
Project GEOCHEM
Reported 03/09/23
Status Final
Page Page 3 of 12

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP80T	ICP80T	ICP80T	ICP80T	ICP80T	ICP80T
Units	MG/L	MG/L	µG/L	MG/L	µG/L	µG/L
Detection Limit	0.1	0.05	5	0.05	50	1
Upper Limit	0	0	0	0	0	0
	K	Mg	Mn	Na	P	Sr
Sorits-100000-2	1.8	22.7	120	29.1	<50	234
Gadna hudag nogoon baiguulamj	1.2	23.3	<5	29.6	68	1186
PLS3-BOHTS-II	2.5	24.1	57	26.1	69	361
PLS3-2	1.2	41.6	<5	31.4	<50	872
Nuruuldan uusgalt-10	2.2	38.5	271	32.9	<50	426
100000-3	1.4	29.7	<5	106	64	503
SX-II	3.5	197	175	73.3	<50	4202

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

Results are not intended for commercial settlement purposes.

SGS IMME Mongolia LLC

Uildverlin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

UB101373

Lab Ref	UB101373
Client Ref	**375964-1**
Project	GEOCHEM
Reported	03/09/23
Status	Final
Page	Page 4 of 12

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP80T	ICP80T	ICP80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T
Units	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L
Detection Limit	10	10	5	0.1	1	0.06
Upper Limit	0	0	0	0	0	0
	Ti	V	Zn	Be	Sc	Co
Sorits-100000-2	<10	<10	<5	<0.1	<1	<0.06
Gadna hudag nogoon baiguulamj	<10	<10	<5	<0.1	4	0.13
PLS3-BOHTS-II	<10	<10	<5	<0.1	<1	0.08
PLS3-2	<10	<10	<5	<0.1	4	0.24
Nuruuldan uusgalt-10	<10	<10	135	<0.1	4	10.3
100000-3	<10	<10	<5	<0.1	4	0.19
SX-II	<10	<10	168	<0.1	6	7.62

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

UB101373

Lab Ref	UB101373
Client Ref	**375964-1**
Project	GEOCHEM
Reported	03/09/23
Status	Final
Page	Page 5 of 12

ANALYTICAL REPORT

Scheme	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T
Units	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L
Detection Limit	0.3	0.02	0.1	0.03	0.2	0.01
Upper Limit	0	0	0	0	0	0
	Ni	Ga	Mo	As	Se	Rb
Sorits-100000-2	<0.3	<0.02	6.5	0.20	1.9	0.40
Gadna hudag nogoon baiguulamj	0.3	<0.02	298	0.40	5.8	0.65
PLS3-BOHTS-II	<0.3	<0.02	8.2	0.23	1.1	1.28
PLS3-2	1.0	<0.02	139	0.59	12.0	1.06
Nuruuldan uusgalt-10	10.8	<0.02	17.0	0.87	12.5	1.36
100000-3	<0.3	<0.02	85.5	1.75	6.0	0.72
SX-II	25.1	<0.02	124	1.01	41.0	0.80

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

UB101373

Lab Ref UB101373
Client Ref **375964-1**
Project GEOCHEM
Reported 03/09/23
Status Final
Page Page 6 of 12

ANALYTICAL REPORT

Scheme	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T
Units	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L
Detection Limit	0.005	0.05	0.005	0.2	0.01	0.001
Upper Limit	0	0	0	0	0	0
	Y	Zr	Nb	Ag	Cd	In
Sorits-100000-2	<0.005	<0.05	<0.005	<0.2	0.01	<0.001
Gadna hudag nogoon baiguulamj	0.028	<0.05	<0.005	<0.2	0.53	<0.001
PLS3-BOHTS-II	<0.005	<0.05	<0.005	<0.2	0.02	<0.001
PLS3-2	0.013	0.06	<0.005	<0.2	0.26	<0.001
Nuruuldan uusgalt-10	0.096	<0.05	<0.005	<0.2	0.35	0.002
100000-3	0.021	0.07	<0.005	<0.2	0.19	<0.001
SX-II	0.062	0.14	<0.005	<0.2	0.20	<0.001

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

Results are not intended for commercial settlement purposes.

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

UB101373

Lab Ref UB101373
Client Ref **375964-1**
Project GEOCHEM
Reported 03/09/23
Status Final
Page

ANALYTICAL REPORT

Scheme	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T
Units	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L
Detection Limit	0.1	0.2	0.1	0.001	0.01	0.05
Upper Limit	0	0	0	0	0	0
	Sn	Sb	Te	Cs	La	Ce
Sorits-100000-2	<0.1	<0.2	<0.1	0.001	<0.01	<0.05
Gadna hudag nogoon baiguulamj	<0.1	<0.2	<0.1	0.106	<0.01	<0.05
PLS3-BOHTS-II	<0.1	<0.2	<0.1	0.008	<0.01	<0.05
PLS3-2	<0.1	<0.2	<0.1	0.073	<0.01	<0.05
Nuruuldan uusgalt-10	2.0	<0.2	<0.1	0.007	<0.01	<0.05
100000-3	<0.1	1.2	<0.1	0.027	<0.01	<0.05
SX-II	<0.1	<0.2	<0.1	0.009	<0.01	<0.05

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

SGS IMME Mongolia LLC

Uildverlin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

UB101373

Lab Ref UB101373
Client Ref **375964-1**
Project GEOCHEM
Reported 03/09/23
Status Final
Page Page 8 of 12

ANALYTICAL REPORT

Scheme	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T
Units	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L
Detection Limit	0.006	0.01	0.002	0.001	0.003	0.002
Upper Limit	0	0	0	0	0	0
	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb
Sorits-100000-2	<0.006	<0.01	<0.002	0.001	<0.003	<0.002
Gadna hudag nogoon baiguulamj	<0.006	<0.01	<0.002	0.001	<0.003	<0.002
PLS3-BOHTS-II	<0.006	<0.01	<0.002	0.002	<0.003	<0.002
PLS3-2	<0.006	<0.01	<0.002	0.003	<0.003	<0.002
Nuruuldan uusgalt-10	<0.006	<0.01	0.003	0.004	0.005	<0.002
100000-3	<0.006	<0.01	<0.002	0.002	<0.003	<0.002
SX-II	<0.006	<0.01	0.002	0.008	<0.003	<0.002

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

Results are not intended for commercial settlement purposes.

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

UB101373

Lab Ref	UB101373
Client Ref	**375964-1**
Project	GEOCHEM
Reported	03/09/23
Status	Final
Page	Page 9 of 12

ANALYTICAL REPORT

Scheme	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T
Units	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L
Detection Limit	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Upper Limit	0	0	0	0	0	0
	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
Sorits-100000-2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002
Gadna hudag nogoon baiguulamj	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002
PLS3-BOHTS-II	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.002
PLS3-2	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.002
Nuruuldan uusgalt-10	0.006	0.001	0.008	0.001	0.003	<0.002
100000-3	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.002
SX-II	0.002	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.002

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

UB101373

Lab Ref UB101373
Client Ref **375964-1**
Project GEOCHEM
Reported 03/09/23
Status Final
Page Page 10 of 12

ANALYTICAL REPORT

Scheme	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T	IMS80T
Units	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L	µG/L
Detection Limit	0.004	0.001	0.05	0.5	0.007	0.5
Upper Limit	0	0	0	0	0	0
	Hf	Ta	W	Hg	Tl	Pb
Sorits-100000-2	<0.004	0.019	0.21	<0.5	<0.007	<0.5
Gadna hudag nogoon baiguulamj	<0.004	0.031	0.13	<0.5	<0.007	<0.5
PLS3-BOHTS-II	<0.004	<0.001	<0.05	<0.5	<0.007	<0.5
PLS3-2	<0.004	0.049	0.10	<0.5	<0.007	<0.5
Nuruuldan uusgalt-10	<0.004	<0.001	<0.05	<0.5	<0.007	1.5
100000-3	<0.004	0.058	0.31	<0.5	<0.007	<0.5
SX-II	<0.004	0.157	0.05	<0.5	<0.007	<0.5

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

UB101373

Lab Ref	UB101373
Client Ref	**375964-1**
Project	GEOCHEM
Reported	03/09/23
Status	Final
Page	Page 11 of 12

ANALYTICAL REPORT

Scheme	IMS80T	IMS80T	IMS80T
Units	µG/L	µG/L	µG/L
Detection Limit	0.01	0.002	0.004
Upper Limit	0	0	0
	Bi	Th	U
Sorits-100000-2	<0.01	<0.002	0.222
Gadna hudag nogoon baiguulamj	<0.01	<0.002	21.9
PLS3-BOHTS-II	<0.01	<0.002	0.268
PLS3-2	<0.01	<0.002	54.2
Nuruuldan uusgalt-10	<0.01	<0.002	9.53
100000-3	<0.01	<0.002	20.2
SX-II	<0.01	<0.002	54.1

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

Results are not intended for commercial settlement purposes.

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

Lab Ref	UB101373
Client Ref	**375964-1**
Project	GEOCHEM
Reported	03/09/23
Status	Final
Page	Page 12 of 12

Description

ICP80T	:	Package, PGE's, ICP-OES on solutions
IMS80T	:	Package, ICP-MS on solutions

********** THE END **********

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/ Test result of accredited laboratory /

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / *Customer name /*: **"Ачит-Ихт"ХХК**

Шинжилгээний тодорхойлолт */Analysis type/*	**Дээжний дугаар** */Test number/*	**Дээжний хаяг, байршил** */Sample location/*	**Уст цэгийн төрөл** */Type of water/*	
Цэвэр усны химй	№ 1307	Цооног, SX-38 Гүний ус.	Гүний худаг	$49^0$01'04.7" $104^0$10'50.1"

Дээжний хэмжээ */Quantity of sample/*	**Дээж хүлээн авсан огноо** */Receiving date/*	**Шинжилсэн огноо** */Analyzing date/*	**Хэвлэсэн огноо** */Printed date/*	**Техникийн шаардлага** */Technical requirements/*
2.0л/ 2.0l	2023.08.10	2023.08.10-09.13	2023.10.04	**MNS 0900:2018**

№	**Үзүүлэлт** */Parameters/*	**Шинжлэх аргын стандарт** */Test method/*	**Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ** */Technical specification/*	**Үр дүн** */ Test result/*
1	pH-Усны орчин */Hydrogen ions/*	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	6.96
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, *мСм/см /Electrical conductivity/*	MNS ISO 7888:1999	<1.0	**3.22**
3	Карбонат, (CO^{3-}) мг/л */Carbonate ion, mg/L*	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
4	Гидрокарбонат, (HCO_3^-) мг/л */Hydrocarbon ion, mg/L/*	MNS ISO 9963-1:2005	-	793.00
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л */Total hardness, mg-eq/L/*	MNS ISO 6059:2005	<7.0	**38.80**
6	Кальци, (Ca^{2+}) мг/л */Calcium ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<100.0	**436.90**
7	Магни, (Mg^{2+}) мг/л */Magnesium ion, mg/*	MNS 1097:1970	<30.0	**206.70**
8	Хлорид, (Cl^-) мг/л */Chloride ion, mg/L/*	MNS ISO 9297:2005	<350.0	42.54
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л */TDS, mg/L/*	MNS 4423:1997	<1000.0	**2808.00**
10	Сульфат, (SO_4^{2-}) мг/л */Sulfate ion, mg/L/*	MNS 6271:2011	<500.0	**1409.6**
11	Нитрат, (NO_3^-) мг/л */Nitrate ion, mg/L/*	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	7.75
12	Нитрит, (NO_2^-) мг/л */Nitrite ion, mg/L*	MNS 4431-2005	<1.0	0.02
13	Аммони, (NH_4^+) мг/л */Ammonia ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<1.5	0.00
14	Төмөр, (Fe^{3+}) мг/л */Ferrium ion, mg/L/*	MNS 4430:2005	<0.3	0.00
15	Натри +Кали . (Na^+, K^+) */Sodium+Potassium ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<200	112.50

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/*:
Химич */Chemist/* ..... Ө.Энхбаясгалан */Enkhbayasgalan.U/*

Хянасан */Approved/*:
Лабораторийн эрхлэгч */Head of laboratory/* ..... Д.Мөнхзул */ Munkhzul.D MSc/*

Хуудас/ page: 1/1

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
ҮСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/ Test result of accredited laboratory /

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / *Customer name /*: **"Ачит-Ихт"ХХК**

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Цэвэр усны хими	№ 1308	Мод усалгааны гүний худаг	Гүний худаг	49⁰01'09.1" 104⁰11'14.2"

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
2.0л/ 2.0l	2023.08.10	2023.08.10-09.13	2023.10.04	**MNS 0900:2018**

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжлэх аргын стандарт /Test method/	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /Technical specification/	Үр дүн / Test result/
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions/	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	7.56
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см /Electrical conductivity/	MNS ISO 7888:1999	<1.0	0.71
3	Карбонат, (CO^{3-}) мг/л /Carbonate ion, mg/L	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
4	Гидрокарбонат, (HCO_3^-) мг/л /Hydrocarbon ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	274.50
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л /Total hardness, mg-eq/L/	MNS ISO 6059:2005	<7.0	6.24
6	Кальци, (Ca^{2+}) мг/л /Calcium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<100.0	80.16
7	Магни, (Mg^{2+}) мг/л /Magnesium ion, mg/	MNS 1097:1970	<30.0	27.24
8	Хлорид, (Cl^-) мг/л /Chloride ion, mg/L/	MNS ISO 9297:2005	<350.0	12.76
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л /TDS, mg/L/	MNS 4423:1997	<1000.0	403.00
10	Сульфат, (SO_4^{2-}) мг/л /Sulfate ion, mg/L/	MNS 6271:2011	<500.0	106.19
11	Нитрат, (NO_3^-) мг/л /Nitrate ion, mg/L/	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	6.52
12	Нитрит, (NO_2^-) мг/л /Nitrite ion, mg/L	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
13	Аммони, (NH_4^+) мг/л /Ammonia ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<1.5	0.00
14	Темер, (Fe^{3+}) мг/л /Ferrium ion, mg/L/	MNS 4430:2005	<0.3	0.00
15	Натри +Кали , (Na^+, K^+) /Sodium+Potassium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<200	21.56

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /*Test performed by/*:
Химич /*Chemist/* ..... Ө.Энхбаясгалан /*Enkhbayasgalan. U/*

Хянасан /*Approved/*:
Лабораторийн эрхлэгч /*Head of laboratory/* ..... Д.Менхзул / *Munkhzul.D MSc/*

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/ Test result of accredited laboratory /

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / *Customer name /*: "Ачит-Ихт"ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Цэвэр усны химий	№ 1309	Малчдын булаг	Гадаргын ус	49⁰00'36.1" 104⁰13'10.1"

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
2.0л/ 2.0l	2023.08.10	2023.08.10-09.13	2023.10.04	**MNS 4586:98**

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжлэх аргын стандарт /Test method/	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /Technical specification/	Үр дүн / Test result/
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions/	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	7.27
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см /Electrical conductivity/	MNS ISO 7888:1999	-	0.49
3	Карбонат, (CO^{3-}) мг/л /Carbonate ion, mg/L	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
4	Гидрокарбонат, (HCO_3^-) мг/л /Hydrocarbon ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	298.90
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л /Total hardness, mg-eq/L/	MNS ISO 6059:2005	-	4.32
6	Кальци, (Ca^{2+}) мг/л /Calcium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	-	56.91
7	Магни, (Mg^{2+}) мг/л /Magnesium ion, mg/	MNS 1097:1970	-	18.00
8	Хлорид, (Cl^-) мг/л /Chloride ion, mg/L/	MNS ISO 9297:2005	<300.0	7.09
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л /TDS, mg/L/	MNS 4423:1997	-	379.00
10	Сульфат, (SO_4^{2-}) мг/л /Sulfate ion, mg/L/	MNS 6271:2011	<100.0	15.86
11	Нитрат, (NO_3^-) мгN/л /Nitrate ion, mgN/L/	MNS ISO 7890-3:2001	<9.0	1.30
12	Нитрит, (NO_2^-) мгN/л /Nitrite ion, mgN/L	MNS 4431-2005	<0.02	0.00
13	Аммони, (NH_4^+) мгN/л /Ammonia ion, mgN/L/	MNS 1097:1970	<0.5	0.00
14	Төмөр, (Fe^{3+}) мг/л /Ferrium ion, mg/L/	MNS 4430:2005	-	0.00
15	Натри +Кали , (Na^+, K^+) /Sodium+Potassium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	-	27.67

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /*Test performed by/*
Химич /*Chemist/* ..... Ө.Энхбаясгалан /*Enkhbayasgalan. U/*

Хянасан /*Approved/*:
Лабораторийн эрхлэгч /*Head of laboratory/* ..... Д.Мөнхзул / *Munkhzul.D MSc/*

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/ Test result of accredited laboratory /

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / *Customer name /*: "Ачит-Ихт"ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт /Analysis type/	Дээжний дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/	Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
Цэвэр усны химй	№ 1310	Рафинат-3, цооног	Гүний худаг	49⁰01'00.5" 104⁰11'11.1"

Дээжний хэмжээ /Quantity of sample/	Дээж хүлээн авсан огноо /Receiving date/	Шинжилсэн огноо /Analyzing date/	Хэвлэсэн огноо /Printed date/	Техникийн шаардлага /Technical requirements/
2.0л/ 2.0l	2023.08.10	2023.08.10-09.13	2023.10.04	**MNS 0900:2018**

№	Үзүүлэлт /Parameters/	Шинжлэх аргын стандарт /Test method/	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ /Technical specification/	Үр дүн / Test result/
1	pH-Усны орчин /Hydrogen ions/	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	7.25
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, мСм/см /Electrical conductivity/	MNS ISO 7888:1999	<1.0	**1.00**
3	Карбонат, (CO^{3-}) мг/л /Carbonate ion, mg/L	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
4	Гидрокарбонат, (HCO_3^-) мг/л /Hydrocarbon ion, mg/L/	MNS ISO 9963-1:2005	-	179.95
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л /Total hardness, mg-eq/L/	MNS ISO 6059:2005	<7.0	**8.40**
6	Кальци, (Ca^{2+}) мг/л /Calcium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<100.0	**112.20**
7	Магни, (Mg^{2+}) мг/л /Magnesium ion, mg/	MNS 1097:1970	<30.0	**34.05**
8	Хлорид, (Cl^-) мг/л /Chloride ion, mg/L/	MNS ISO 9297:2005	<350.0	11.34
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л /TDS, mg/L/	MNS 4423:1997	<1000.0	802.00
10	Сульфат, (SO_4^{2-}) мг/л /Sulfate ion, mg/L/	MNS 6271:2011	<500.0	406.64
11	Нитрат, (NO_3^-) мг/л /Nitrate ion, mg/L/	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	1.99
12	Нитрит, (NO_2^-) мг/л /Nitrite ion, mg/L	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
13	Аммони, (NH_4^+) мг/л /Ammonia ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<1.5	0.21
14	Төмөр, (Fe^{3+}) мг/л /Ferrium ion, mg/L/	MNS 4430:2005	<0.3	**0.88**
15	Натри +Кали , (Na^+, K^+) /Sodium+Potassium ion, mg/L/	MNS 1097:1970	<200	77.60

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /*Test performed by/*:
Химич /*Chemist/* ..... Ө.Энхбаясгалан /*Enkhbayasgalan. U/*

Хянасан /*Approved/*:
Лабораторийн эрхлэгч /*Head of laboratory/* ..... Д.Мөнхзул / *Munkhzul.D MSc/* – 2

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/ Test result of accredited laboratory /

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр */ Customer name /*: **"Ачит-Ихт"ХХК**

Шинжилгээний тодорхойлолт */Analysis type/*	**Дээжний дугаар** */Test number/*	**Дээжний хаяг, байршил** */Sample location/*	**Уст цэгийн төрөл** */Type of water/*	
Цэвэр усны хими	№ 1306	Цооног 100-3 (2) Гүний ус, Хяналтын цооног №2	Гүний худаг	$49^0$01'08.2" $104^0$10'44.9"

Дээжний хэмжээ */Quantity of sample/*	**Дээж хүлээн авсан огноо** */Receiving date/*	**Шинжилсэн огноо** */Analyzing date/*	**Хэвлэсэн огноо** */Printed date/*	**Техникийн шаардлага** */Technical requirements/*
2.0л/ 2.0l	2023.08.10	2023.08.10-09.13	2023.10.04	**MNS 0900:2018**

№	**Үзүүлэлт** */Parameters/*	**Шинжлэх аргын стандарт** */Test method/*	**Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ** */Technical specification/*	**Үр дүн** */ Test result/*
1	pH-Усны орчин */Hydrogen ions/*	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	7.85
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, *мСм/см /Electrical conductivity/*	MNS ISO 7888:1999	<1.0	0.41
3	Карбонат, (CO^{3-}) мг/л */Carbonate ion, mg/L*	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
4	Гидрокарбонат, (HCO_3^-) мг/л */Hydrocarbon ion, mg/L/*	MNS ISO 9963-1:2005	-	164.70
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л */Total hardness, mg-eq/L/*	MNS ISO 6059:2005	<7.0	2.88
6	Кальци, (Ca^{2+}) мг/л */Calcium ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<100.0	29.26
7	Магни, (Mg^{2+}) мг/л */Magnesium ion, mg/*	MNS 1097:1970	<30.0	17.27
8	Хлорид, (Cl^-) мг/л */Chloride ion, mg/L/*	MNS ISO 9297:2005	<350.0	11.34
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л */TDS, mg/L/*	MNS 4423:1997	<1000.0	301.00
10	Сульфат, (SO_4^{2-}) мг/л */Sulfate ion, mg/L/*	MNS 6271:2011	<500.0	57.69
11	Нитрат, (NO_3^-) мг/л */Nitrate ion, mg/L/*	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	0.00
12	Нитрит, (NO_2^-) мг/л */Nitrite ion, mg/L*	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
13	Аммони, (NH_4^+) мг/л */Ammonia ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<1.5	0.43
14	Төмөр, (Fe^{3+}) мг/л */Ferrium ion, mg/L/*	MNS 4430:2005	<0.3	**0.75**
15	Натри +Кали , (Na^+, K^+) */Sodium+Potassium ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<200	30.86

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/* :
Химич */Chemist/* ..... Ө.Энхбаясгалан */Enkhbayasgalan. U/*

Хянасан */Approved/*
Лабораторийн эрхлэгч */Head of laboratory/* ..... Д.Мөнхзул */ Munkhzul.D MSc/* - 2

Хуудас/ page: 1/1

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
ҮСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/ Test result of accredited laboratory /

MNAS
TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / *Customer name /*: "Ачит-Ихт"ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт */Analysis type/*	Дээжний дугаар */Test number/*	Дээжний хаяг, байршил */Sample location/*	Уст цэгийн төрөл */Type of water/*	
Цэвэр усны химии	№ 1305	Цооног 100-3, Гүний ус	Гүний худаг	49°01'06.2" 104°10'30.2"

Дээжний хэмжээ */Quantity of sample/*	Дээж хүлээн авсан огноо */Receiving date/*	Шинжилсэн огноо */Analyzing date/*	Хэвлэсэн огноо */Printed date/*	Техникийн шаардлага */Technical requirements/*
2.0л/ 2.0l	2023.08.10	2023.08.10-09.13	2023.10.04	**MNS 0900:2018**

№	Үзүүлэлт */Parameters/*	Шинжлэх аргын стандарт */Test method/*	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ */Technical specification/*	Үр дүн */ Test result/*
1	pH-Усны орчин */Hydrogen ions/*	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	8.21
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, *мСм/см /Electrical conductivity/*	MNS ISO 7888:1999	<1.0	0.75
3	Карбонат, (CO^{3-}) мг/л */Carbonate ion, mg/L*	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.45
4	Гидрокарбонат, (HCO_3^-) мг/л */Hydrocarbon ion, mg/L/*	MNS ISO 9963-1:2005	-	387.35
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л */Total hardness, mg-eq/L/*	MNS ISO 6059:2005	<7.0	4.00
6	Кальци, (Ca^{2+}) мг/л */Calcium ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<100.0	32.06
7	Магни, (Mg^{2+}) мг/л */Magnesium ion, mg/*	MNS 1097:1970	<30.0	29.18
8	Хлорид, (Cl^-) мг/л */Chloride ion, mg/L/*	MNS ISO 9297:2005	<350.0	9.92
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л */TDS, mg/L/*	MNS 4423:1997	<1000.0	509.00
10	Сульфат, (SO_4^{2-}) мг/л */Sulfate ion, mg/L/*	MNS 6271:2011	<500.0	48.11
11	Нитрат, (NO_3^-) мг/л */Nitrate ion, mg/L/*	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	8.53
12	Нитрит, (NO_2^-) мг/л */Nitrite ion, mg/L*	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
13	Аммони, (NH_4^+) мг/л */Ammonia ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<1.5	0.19
14	Төмөр, (Fe^{3+}) мг/л */Ferrium ion, mg/L/*	MNS 4430:2005	<0.3	1.63
15	Натри +Кали , (Na^+, K^+) */Sodium+Potassium ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<200	86.71

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/*:
Химич */Chemist/* ..... Ө.Энхбаясгалан */Enkhbayasgalan. U/*

Хянасан */Approved/*
Лабораторийн эрхлэгч */Head of laboratory/* ..... Д.Мөнхзул */ Munkhzul D MSc/*

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/ Test result of accredited laboratory /

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / *Customer name /*: "Ачит-Ихт"ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт */Analysis type/*	Дээжний дугаар */Test number/*	Дээжний хаяг, байршил */Sample location/*	Уст цэгийн төрөл */Type of water/*	
Цэвэр усны хими	№ 1304	PLS-3 БОХЦ-2, Цооног	Гүний худаг	49⁰01'05.3" 104⁰09'58.8"

Дээжний хэмжээ */Quantity of sample/*	Дээж хүлээн авсан огноо */Receiving date/*	Шинжилсэн огноо */Analyzing date/*	Хэвлэсэн огноо */Printed date/*	Техникийн шаардлага */Technical requirements/*
2.0л/ 2.0l	2023.08.10	2023.08.10-09.13	2023.10.04	**MNS 0900:2018**

№	Үзүүлэлт */Parameters/*	Шинжлэх аргын стандарт */Test method/*	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ */Technical specification/*	Үр дүн */ Test result/*
1	pH-Усны орчин */Hydrogen ions/*	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	7.24
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, *мСм/см /Electrical conductivity/*	MNS ISO 7888:1999	<1.0	0.43
3	Карбонат, (CO^{3-}) мг/л */Carbonate ion, mg/L*	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
4	Гидрокарбонат, (HCO_3^-) мг/л */Hydrocarbon ion, mg/L/*	MNS ISO 9963-1:2005	-	64.05
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л */Total hardness, mg-eq/L/*	MNS ISO 6059:2005	<7.0	1.56
6	Кальци, (Ca^{2+}) мг/л */Calcium ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<100.0	12.42
7	Магни, (Mg^{2+}) мг/л */Magnesium ion, mg/*	MNS 1097:1970	<30.0	11.43
8	Хлорид, (Cl^-) мг/л */Chloride ion, mg/L/*	MNS ISO 9297:2005	<350.0	14.18
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л */TDS, mg/L/*	MNS 4423:1997	<1000.0	226.00
10	Сульфат, (SO_4^{2-}) мг/л */Sulfate ion, mg/L/*	MNS 6271:2011	<500.0	81.66
11	Нитрат, (NO_3^-) мг/л */Nitrate ion, mg/L/*	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	0.00
12	Нитрит, (NO_2^-) мг/л */Nitrite ion, mg/L*	MNS 4431-2005	<1.0	0.22
13	Аммони, (NH_4^+) мг/л */Ammonia ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<1.5	0.00
14	Төмөр, (Fe^{3+}) мг/л */Ferrium ion, mg/L/*	MNS 4430:2005	<0.3	0.02
15	Натри +Кали , (Na^+, K^+) */Sodium+Potassium ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<200	36.60

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/* :

Химич */Chemist/* ..... Ө.Энхбаясгалан */Enkhbayasgalan. U/*

Хянасан */Approved/*:

Лабораторийн эрхлэгч */Head of laboratory/* ..... Д.Мөнхзул */ Munkhzul.D MSc/* – 2

Хуудас/ page: 1/1

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/ Test result of accredited laboratory /

MNAS

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / *Customer name /*: **"Ачит-Ихт"ХХК**

Шинжилгээний тодорхойлолт */Analysis type/*	**Дээжний дугаар** */Test number/*	**Дээжний хаяг, байршил** */Sample location/*	**Уст цэгийн төрөл** */Type of water/*	
Цэвэр усны химии	№ 1303	PLS-3 БОХЦ-1, Гүний ус	Гүний худаг	$49^0$01'08.5" $104^0$09'59.2"

Дээжний хэмжээ */Quantity of sample/*	**Дээж хүлээн авсан огноо** */Receiving date/*	**Шинжилсэн огноо** */Analyzing date/*	**Хэвлэсэн огноо** */Printed date/*	**Техникийн шаардлага** */Technical requirements/*
2.0л/ 2.0l	2023.08.10	2023.08.10-09.13	2023.10.04	**MNS 0900:2018**

№	**Үзүүлэлт** */Parameters/*	**Шинжлэх аргын стандарт** */Test method/*	**Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ** */Technical specification/*	**Үр дүн** */ Test result/*
1	pH-Усны орчин */Hydrogen ions/*	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	7.39
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, *мСм/см /Electrical conductivity/*	MNS ISO 7888:1999	<1.0	0.84
3	Карбонат, (CO^{3-}) мг/л */Carbonate ion, mg/L*	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
4	Гидрокарбонат, (HCO_3^-) мг/л */Hydrocarbon ion, mg/L/*	MNS ISO 9963-1:2005	-	359.90
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л */Total hardness, mg-eq/L/*	MNS ISO 6059:2005	<7.0	6.88
6	Кальци, (Ca^{2+}) мг/л */Calcium ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<100.0	76.15
7	Магни, (Mg^{2+}) мг/л */Magnesium ion, mg/*	MNS 1097:1970	<30.0	37.45
8	Хлорид, (Cl^-) мг/л */Chloride ion, mg/L/*	MNS ISO 9297:2005	<350.0	14.18
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л */TDS, mg/L/*	MNS 4423:1997	<1000.0	622.00
10	Сульфат, (SO_4^{2-}) мг/л */Sulfate ion, mg/L/*	MNS 6271:2011	<500.0	114.76
11	Нитрат, (NO_3^-) мг/л */Nitrate ion, mg/L/*	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	4.98
12	Нитрит, (NO_2^-) мг/л */Nitrite ion, mg/L*	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
13	Аммони, (NH_4^+) мг/л */Ammonia ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<1.5	0.00
14	Төмөр, (Fe^{3+}) мг/л */Ferrium ion, mg/L/*	MNS 4430:2005	<0.3	0.18
15	Натри +Кали , (Na^+, K^+) */Sodium+Potassium ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<200	43.50

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/*:
Химич */Chemist/* ..... Ө.Энхбаясгалан */Enkhbayasgalan. U/*

Хянасан */Approved/*
Лабораторийн эрхлэгч */Head of laboratory/* ..... Д.Мөнхзул */ Munkhzul.D MSc/* – 2

Хуудас/ page: 1/1

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/ Test result of accredited laboratory /

MNAS

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр / *Customer name* /: "Ачит-Ихт"ХХК

Шинжилгээний тодорхойлолт */Analysis type/*	Дээжний дугаар */Test number/*	Дээжний хаяг, байршил */Sample location/*	Уст цэгийн төрөл */Type of water/*	
Цэвэр усны химии	№ 1302	Хяналтын цооног №10	Гүний худаг	49⁰01'31.2" 104⁰10'06.6"

Дээжний хэмжээ */Quantity of sample/*	Дээж хүлээн авсан огноо */Receiving date/*	Шинжилсэн огноо */Analyzing date/*	Хэвлэсэн огноо */Printed date/*	Техникийн шаардлага */Technical requirements/*
2.0л/ 2.0l	2023.08.10	2023.08.10-09.13	2023.10.04	**MNS 0900:2018**

№	Үзүүлэлт */Parameters/*	Шинжлэх аргын стандарт */Test method/*	Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ */Technical specification/*	Үр дүн */ Test result/*
1	pH-Усны орчин */Hydrogen ions/*	MNS ISO 10523-2001	6.5-8.5	7.40
2	Цахилгаан дамжуулах чанар, *мСм/см /Electrical conductivity/*	MNS ISO 7888:1999	<1.0	0.97
3	Карбонат, (CO^{3-}) мг/л */Carbonate ion, mg/L*	MNS ISO 9963-1:2005	-	0.00
4	Гидрокарбонат, (HCO_3^-) мг/л */Hydrocarbon ion, mg/L/*	MNS ISO 9963-1:2005	-	219.60
5	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л */Total hardness, mg-eq/L/*	MNS ISO 6059:2005	<7.0	**8.80**
6	Кальци, (Ca^{2+}) мг/л */Calcium ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<100.0	**107.40**
7	Магни, (Mg^{2+}) мг/л */Magnesium ion, mg/*	MNS 1097:1970	<30.0	**41.83**
8	Хлорид, (Cl^-) мг/л */Chloride ion, mg/L/*	MNS ISO 9297:2005	<350.0	21.27
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л */TDS, mg/L/*	MNS 4423:1997	<1000.0	696.00
10	Сульфат, (SO_4^{2-}) мг/л */Sulfate ion, mg/L/*	MNS 6271:2011	<500.0	281.05
11	Нитрат, (NO_3^-) мг/л */Nitrate ion, mg/L/*	MNS ISO 7890-3:2001	<50.0	21.20
12	Нитрит, (NO_2^-) мг/л */Nitrite ion, mg/L*	MNS 4431-2005	<1.0	0.00
13	Аммони, (NH_4^+) мг/л */Ammonia ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<1.5	0.00
14	Төмөр, (Fe^{3+}) мг/л */Ferrium ion, mg/L/*	MNS 4430:2005	<0.3	0.00
15	Натри +Кали , (Na^+, K^+) */Sodium+Potassium ion, mg/L/*	MNS 1097:1970	<200	36.72

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/*:
Химич */Chemist/* ..... Ө.Энхбаясгалан */Enkhbayasgalan. U/*

Хянасан */Approved/*:
Лабораторийн эрхлэгч */Head of laboratory/* ..... Д.Мөнхзул */ Munkhzul D MSc/*

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
ҮСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/Test result of accredited laboratory/

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр */Customer name/*: **"Ачит Ихт"ХХК**

Дээжын дугаар */Test number/*	Дээжний хаяг, байршил */Sample location/*			Уст цэгийн төрөл */Type of water/*	
№ 1304	PLS-3 БОХЦ-2, Цооног			Гүний худаг	49°01.05"3 104°09'58'8
Дээжний тоо, хэмжээ */Quantity of the sample/*	**Дээж хүлээн авсан огноо** */Date receipt/*	**Шинжилсэн огноо** */Analyzing date/*	**Хэвлэсэн огноо** */Printed date/*	**Техникийн шаардлага** */ Technical requirements/* **MNS 0900:2018**	
2.0л / 2.0L /	2023.08.10	2023.08.10-08.15	2023.08.16	**Шинжилгээний аргын стандарт** */Test method/* **MNS ISO 11885:2011 /ICP/**	

№	Үзүүлэлт */Parameters/*	ЗДХ* */Technical specification/* мг/л	Үр дүн */Test result/*	№	Үзүүлэлт */Parameters/*	ЗДХ* */Technical specification/* мг/л	Үр дүн */Test result/*
1	Манган, (Mn) мг/л */Manganium,Mn, mg/L /*	<0.1	<0.005	11	Хөнгөнцагаан,(Al),мг/л */Aluminum, Al, mg/L /*	<0.5	<0.0008
2	Никель, (Ni) мг/л */Nickel, Ni, mg/L/*	<0.02	0.0025	12	Литий , (Li) мг/л */Lithium, Li, mg/L /*	-	<0.0022
3	Зэс, (Cu) мг/л */Copper, Cu mg/L /*	<2.0	0.0028	13	Бари, (Ba) мг/л */Barium, Ba, mg/L /*	<0.7	<0.0065
4	Кадми, (Cd) мг/л */Cadmium, Cd mg/L /*	<0.003	<0.0017	14	Мөнгө, (Ag) мг/л */Silver, S, mg/L /*	<0.1	<0.0033
5	Кобальт, (Co) мг/л */Cobalt, Co, mg/L /*	-	<0.0057	15	Бор, (B) мг/л / Bor, *B, mg/L/*	<2.4	<0.0047
6	Хар тугалга,Pb мг/л */Lead , Pb mg/L /*	<0.01	<0.0012	16	Галли , (Ga) мг/л */Gallium, Ga, mg/L /*	-	<0.0042
7	Цайр , (Zn) мг/л */Zinc, Zn, mg/L /*	<5.0	<0.0084	17	Стронци , (Sr) мг/л */Strontium, Sr, mg/L /*	<2.0	0.0014
8	Нийт хром (Cr) мг/л */Chromium, Cr, mg/L /*	<0.05	<0.0061	18	Инди, (In) мг/л */Indium, In, mg/L/*	-	<0.0035
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л */Iron, Fe, mg/L /*	<0.3	<0.0061	19	Талли, Ta мг/л */ Tallium, Tl mg/L /*	-	<0.0047
10	Бисмут , (Bi) мг/л */Bismuth, Bi, mg/L/*	-	<0.0026	20	Ванади, V мг/л / Vanadium, V *mg/L /*	-	<0.0533

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/*:
Химич */Chemist/*.....Н. Халиунаа */ KHaliunaa.N MSc/*

Хянасан */Approved/*:
Лабораторийн эрхлэгч/ *Head of laboratory/* .....Д.Мөнхзул / *Munkhzul D MSc/*

Хуудас1/1

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/Test result of accredited laboratory/

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр */Customer name/*: **"Ачит Ихт"ХХК**

Дээжын дугаар */Test number/*	Дээжний хаяг, байршил */Sample location/*			Уст цэгийн төрөл */Type of water/*	
№ 1303	PLS-3 БОХЦ-1, Гүний худаг			Гүний худаг	49°01.08"5 104°09'59'2
Дээжний тоо, хэмжээ */Quantity of the sample/*	Дээж хүлээн авсан огноо */Date receipt/*	Шинжилсэн огноо */Analyzing date/*	Хэвлэсэн огноо */Printed date/*	Техникийн шаардлага */ Technical requirements/* **MNS 0900:2018**	
2 0л / 2 0L /	2023.08.10	2023.08.10-08.15	2023.08.16	Шинжилгээний аргын стандарт */Test method/* **MNS ISO 11885:2011 /ICP/**	

№	Үзүүлэлт */Parameters/*	ЗДХ* */Technical specification/* мг/л	Үр дүн */Test result/*	№	Үзүүлэлт */Parameters/*	ЗДХ* */Technical specification/* мг/л	Үр дүн */Test result/*
1	Манган, (Mn) мг/л */Manganium,Mn, mg/L /*	<0.1	<0.005	11	Хөнгөнцагаан,(Al),мг/л */Aluminum, Al, mg/L /*	<0.5	<0.0037
2	Никель, (Ni) мг/л */Nickel, Ni, mg/L/*	<0.02	<0.0057	12	Литий , (Li) мг/л */Lithium, Li, mg/L /*	-	<0.0039
3	Зэс, (Cu) мг/л */Copper, Cu mg/L /*	<2.0	<0.0022	13	Бари, (Ba) мг/л */Barium, Ba, mg/L /*	<0.7	<0.0063
4	Кадми, (Cd) мг/л */Cadmium, Cd mg/L /*	<0.003	<0.0016	14	Мөнгө, (Ag) мг/л */Silver, S, mg/L /*	<0.1	<0.0029
5	Кобальт, (Co) мг/л */Cobalt, Co, mg/L /*	-	<0.0052	15	Бор, (B) мг/л / Bor, *B, mg/L/*	<2.4	<0.0035
6	Хар тугалга,Pb мг/л /Lead , Pb *mg/L /*	<0.01	<0.0038	16	Галли , (Ga) мг/л */Gallium, Ga, mg/L /*	-	<0.0022
7	Цайр , (Zn) мг/л */Zinc, Zn, mg/L /*	<5.0	<0.0081	17	Стронци , (Sr) мг/л */Strontium, Sr, mg/L /*	<2.0	0.0045
8	Нийт хром (Cr) мг/л */Chromium, Cr, mg/L /*	<0.05	<0.0057	18	Инди, (In) мг/л */Indium, In, mg/L/*	-	<0.0013
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л */Iron, Fe, mg/L /*	<0.3	<0.0055	19	Талли, Ta мг/л */ Tallium, Tl mg/L /*	-	<0.001
10	Бисмут , (Bi) мг/л */Bismuth, Bi, mg/L/*	-	<0.0015	20	Ванади, V мг/л / Vanadium, V *mg/L /*	-	<0.142

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/*
Химич */Chemist/* ..... Н. Халиунаа */ KHaliunaa N MSc/*

Хянасан */Approved/*
Лабораторийн эрхлэгч/ *Head of laboratory/* ..... Д.Мөнхзул / *Munkhzul D MSc/*

Хуудас1/1

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

/Central inspection laboratory/

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС

/Test result of accredited laboratory/

TL 092

MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр */Customer name/*: **"Ачит Ихт"ХХК**

Дээжын дугаар */Test number/*	**Дээжний хаяг, байршил** */Sample location/*			**Уст цэгийн төрөл** */Type of water/*	
№ 1302	Хяналтын цооног № 10			Гүний худаг	49°01.31"2 104°10'06'6
Дээжний тоо, хэмжээ */Quantity of the sample/*	**Дээж хүлээн авсан огноо** */Date receipt/*	**Шинжилсэн огноо** */Analyzing date/*	**Хэвлэсэн огноо** */Printed date/*	**Техникийн шаардлага** */ Technical requirements/* **MNS 0900:2018**	
2.0л / 2.0L /	2023.08.10	2023.08.10-08.15	2023.08.16	**Шинжилгээний аргын стандарт** */Test method/* **MNS ISO 11885:2011 /ICP/**	

№	**Үзүүлэлт** */Parameters/*	**ЗДХ*** */Technical specification/* **мг/л**	**Үр дүн** */Test result/*	№	**Үзүүлэлт** */Parameters/*	**ЗДХ*** */Technical specification/* **мг/л**	**Үр дүн** */Test result/*
1	Манган, (Mn) мг/л */Manganium,Mn, mg/L /*	<0.1	<0.005	11	Хөнгөнцагаан,(Al),мг/л */Aluminum, Al, mg/L /*	<0.5	<0.0052
2	Никель, (Ni) мг/л */Nickel, Ni, mg/L/*	<0.02	<0.0053	12	Лити , (Li) мг/л */Lithium, Li, mg/L /*	-	<0.0043
3	Зэс, (Cu) мг/л */Copper, Cu mg/L /*	<2.0	<0.0012	13	Бари, (Ba) мг/л */Barium, Ba, mg/L /*	<0.7	<0.0062
4	Кадми, (Cd) мг/л */Cadmium, Cd mg/L /*	<0.003	<0.0016	14	Мөнгө, (Ag) мг/л */Silver, S, mg/L /*	<0.1	<0.003
5	Кобальт, (Co) мг/л */Cobalt, Co, mg/L /*	-	<0.0051	15	Бор, (B) мг/л / Bor, *B, mg/L/*	<2.4	<0.0037
6	Хар тугалга,Pb мг/л /Lead , Pb *mg/L /*	<0.01	<0.0043	16	Галли , (Ga) мг/л */Gallium, Ga, mg/L /*	-	<0.0021
7	Цайр , (Zn) мг/л */Zinc, Zn, mg/L /*	<5.0	0.0059	17	Стронци , (Sr) мг/л */Strontium, Sr, mg/L /*	<2.0	0.0004
8	Нийт хром (Cr) мг/л */Chromium, Cr, mg/L /*	<0.05	<0.0056	18	Инди, (In) мг/л */Indium, In, mg/L/*	-	<0.0009
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л */Iron, Fe, mg/L /*	<0.3	<0.0056	19	Талли, Та мг/л */ Tallium, Tl mg/L /*	-	<0.0018
10	Бисмут , (Bi) мг/л */Bismuth, Bi, mg/L/*	-	<0.0018	20	Ванади, V мг/л / Vanadium, V *mg/L /*	-	<0.148

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/* :

Химич */Chemist/*.....Н. Халиунаа */ KHaliunaa N MSc/*

Хянасан */Approved/*:

Лабораторийн эрхлэгч/ *Head of laboratory/* .....Д.Мөнхзул */ Munkhzul D MSc/*

Хуудас1/1

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/Test result of accredited laboratory/

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр */Customer name/*: **"Ачит Ихт"ХХК**

Дээжын дугаар */Test number/*	Дээжний хаяг, байршил */Sample location/*			Уст цэгийн төрөл */Type of water/*	
№ 1310	Рафинат-3, Цооног			Гүний худаг	49°01.00"5 104°11'11'1
Дээжний тоо, хэмжээ */Quantity of the sample/*	**Дээж хүлээн авсан огноо** */Date receipt/*	**Шинжилсэн огноо** */Analyzing date/*	**Хэвлэсэн огноо** */Printed date/*	**Техникийн шаардлага** */ Technical requirements/* **MNS 0900:2018**	
2.0л / 2.0L /	2023.08.10	2023.08.10-08.15	2023.08.16	**Шинжилгээний аргын стандарт** */Test method/* **MNS ISO 11885:2011 /ICP/**	

№	Үзүүлэлт */Parameters/*	ЗДХ* */Technical specification/* мг/л	Үр дүн */Test result/*	№	Үзүүлэлт */Parameters/*	ЗДХ* */Technical specification/* мг/л	Үр дүн */Test result/*
1	Манган, (Mn) мг/л */Manganium,Mn, mg/L /*	<0.1	<0.005	11	Хөнгөнцагаан,(Al),мг/л */Aluminum, Al, mg/L /*	<0.5	<0.0106
2	Никель, (Ni) мг/л */Nickel, Ni, mg/L/*	<0.02	<0.0064	12	Литий , (Li) мг/л */Lithium, Li, mg/L /*	-	<0.0042
3	Зэс, (Cu) мг/л */Copper, Cu mg/L /*	<2.0	<0.0017	13	Бари, (Ba) мг/л */Barium, Ba, mg/L /*	<0.7	<0.0062
4	Кадми, (Cd) мг/л */Cadmium, Cd mg/L /*	<0.003	<0.0015	14	Мөнгө, (Ag) мг/л */Silver, S, mg/L /*	<0.1	<0.003
5	Кобальт, (Co) мг/л */Cobalt, Co, mg/L /*	-	<0.0052	15	Бор, (B) мг/л / Bor, *B, mg/L/*	<2.4	<0.0034
6	Хар тугалга,Pb мг/л /Lead , Pb *mg/L /*	<0.01	<0.0046	16	Галли , (Ga) мг/л */Gallium, Ga, mg/L /*	-	<0.002
7	Цайр , (Zn) мг/л */Zinc, Zn, mg/L /*	<5.0	<0.008	17	Стронци , (Sr) мг/л */Strontium, Sr, mg/L /*	<2.0	0.0054
8	Нийт хром (Cr) мг/л */Chromium, Cr, mg/L /*	<0.05	<0.0056	18	Инди, (In) мг/л */Indium, In, mg/L/*	-	<0.0002
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л */Iron, Fe, mg/L /*	<0.3	0.0431	19	Талли, Та мг/л */ Tallium, Tl mg/L /*	-	<0.0019
10	Бисмут , (Bi) мг/л */Bismuth, Bi, mg/L/*	-	<0.0019	20	Ванади, V мг/л / Vanadium, V *mg/L /*	-	<0.15

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/* :
Химич */Chemist/* ..... Н. Халиунаа */ KHaliunaa N MSc/*

Хянасан */Approved/*
Лабораторийн эрхлэгч/ *Head of laboratory/* ..... Д.Мөнхзул */ Munkhzul D MSc/*

Хуудас1/1

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/Test result of accredited laboratory/

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр */Customer name/*: **"Ачит Ихт"ХХК**

Дээжын дугаар */Test number/*	**Дээжний хаяг, байршил** */Sample location/*			**Уст цэгийн төрөл** */Type of water/*	
№ 1308	Мод усалгааны гүний худаг			Гүний худаг	49°01.09"1 104°11'14'2
Дээжний тоо, хэмжээ */Quantity of the sample/*	**Дээж хүлээн авсан огноо** */Date receipt/*	**Шинжилсэн огноо** */Analyzing date/*	**Хэвлэсэн огноо** */Printed date/*	**Техникийн шаардлага** */ Technical requirements/* **MNS 0900:2018**	
2.0л / 2.0L /	2023.08.10	2023.08.10-08.15	2023.08.16	**Шинжилгээний аргын стандарт** */Test method/* **MNS ISO 11885:2011 /ICP/**	

№	**Үзүүлэлт** */Parameters/*	**ЗДХ*** */Technical specification/* **мг/л**	**Үр дүн** */Test result/*	№	**Үзүүлэлт** */Parameters/*	**ЗДХ*** */Technical specification/* **мг/л**	**Үр дүн** */Test result/*
1	Манган, (Mn) мг/л */Manganium,Mn, mg/L /*	<0.1	<0.005	11	Хөнгөнцагаан,(Al),мг/л */Aluminum, Al, mg/L /*	<0.5	<0.0037
2	Никель, (Ni) мг/л */Nickel, Ni, mg/L/*	<0.02	<0.0059	12	Литий , (Li) мг/л */Lithium, Li, mg/L /*	-	<0.0036
3	Зэс, (Cu) мг/л */Copper, Cu mg/L /*	<2.0	<0.0023	13	Бари, (Ba) мг/л */Barium, Ba, mg/L /*	<0.7	<0.0064
4	Кадми, (Cd) мг/л */Cadmium, Cd mg/L /*	<0.003	<0.0016	14	Мөнгө, (Ag) мг/л */Silver, S, mg/L /*	<0.1	<0.003
5	Кобальт, (Co) мг/л */Cobalt, Co, mg/L /*	-	<0.0054	15	Бор, (B) мг/л / Bor, *B, mg/L/*	<2.4	<0.0039
6	Хар тугалга,Pb мг/л /Lead , Pb *mg/L /*	<0.01	<0.0023	16	Галли , (Ga) мг/л */Gallium, Ga, mg/L /*	-	<0.0025
7	Цайр , (Zn) мг/л */Zinc, Zn, mg/L /*	<5.0	<0.0082	17	Стронци , (Sr) мг/л */Strontium, Sr, mg/L /*	<2.0	0.0077
8	Нийт хром (Cr) мг/л */Chromium, Cr, mg/L /*	<0.05	<0.0058	18	Инди, (In) мг/л */Indium, In, mg/L/*	-	<0.0017
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л */Iron, Fe, mg/L /*	<0.3	<0.0057	19	Талли, Ta мг/л */ Tallium, Tl mg/L /*	-	<0.0003
10	Бисмут , (Bi) мг/л */Bismuth, Bi, mg/L/*	-	<0.0001	20	Ванади, V мг/л / Vanadium, V *mg/L /*	-	<0.109

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/*:
Химич */Chemist/* ..... Н. Халиунаа */ KHaliunaa N MSc/*

Хянасан */Approved/*:
Лабораторийн эрхлэгч/ *Head of laboratory/* ..... Д.Мөнхзул / *Munkhzul D MSc/*

Хуудас1/1

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/Test result of accredited laboratory/

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр */Customer name/*: **"Ачит Ихт"ХХК**

Дээжын дугаар */Test number/*	**Дээжний хаяг, байршил** */Sample location/*			**Уст цэгийн төрөл** */Type of water/*	
№ 1307	Цооног SX-3, Гүний ус			Гүний худаг	49°01.04"7 104°10'50'1
Дээжний тоо, хэмжээ */Quantity of the sample/*	**Дээж хүлээн авсан огноо** */Date receipt/*	**Шинжилсэн огноо** */Analyzing date/*	**Хэвлэсэн огноо** */Printed date/*	**Техникийн шаардлага** */ Technical requirements/* **MNS 0900:2018**	
2.0л / 2.0L /	2023.08.10	2023.08.10-08.15	2023.08.16	**Шинжилгээний аргын стандарт** */Test method/* **MNS ISO 11885:2011 /ICP/**	

№	**Үзүүлэлт** */Parameters/*	**ЗДХ*** */Technical specification/* **мг/л**	**Үр дүн** */Test result/*	№	**Үзүүлэлт** */Parameters/*	**ЗДХ*** */Technical specification/* **мг/л**	**Үр дүн** */Test result/*
1	Манган, (Mn) мг/л */Manganium,Mn, mg/L /*	<0.1	<0.005	11	Хөнгөнцагаан,(Al),мг/л */Aluminum, Al, mg/L /*	<0.5	<0.0297
2	Никель, (Ni) мг/л */Nickel, Ni, mg/L/*	<0.02	<0.0045	12	Литий , (Li) мг/л */Lithium, Li, mg/L /*	-	<0.0117
3	Зэс, (Cu) мг/л */Copper, Cu mg/L /*	<2.0	<0.0007	13	Бари, (Ba) мг/л */Barium, Ba, mg/L /*	<0.7	<0.0057
4	Кадми, (Cd) мг/л */Cadmium, Cd mg/L /*	<0.003	<0.0013	14	Мөнгө, (Ag) мг/л */Silver, S, mg/L /*	<0.1	<0.0022
5	Кобальт, (Co) мг/л */Cobalt, Co, mg/L /*	-	<0.0039	15	Бор, (B) мг/л / Bor, *B, mg/L/*	<2.4	<0.0018
6	Хар тугалга,Pb мг/л */Lead , Pb mg/L /*	<0.01	**<0.0163**	16	Галли , (Ga) мг/л */Gallium, Ga, mg/L /*	-	<0.0018
7	Цайр , (Zn) мг/л */Zinc, Zn, mg/L /*	<5.0	<0.0054	17	Стронци , (Sr) мг/л */Strontium, Sr, mg/L /*	<2.0	0.0372
8	Нийт хром (Cr) мг/л */Chromium, Cr, mg/L /*	<0.05	<0.0046	18	Инди, (In) мг/л */Indium, In, mg/L/*	-	<0.0044
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л */Iron, Fe, mg/L /*	<0.3	<0.004	19	Талли, Та мг/л */ Tallium, Tl mg/L /*	-	<0.0132
10	Бисмут , (Bi) мг/л */Bismuth, Bi, mg/L/*	-	<0.0122	20	Ванади, V мг/л / Vanadium, V *mg/L /*	-	<0.42

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/*:
Химич */Chemist/*.....Н. Халиунаа */ KHaliunaa N MSc/*

Хянасан */Approved/*:
Лабораторийн эрхлэгч/ *Head of laboratory/* .....Д.Мөнхзул / *Munkhzul D MSc/*

Хуудас1/1

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
ҮСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/Test result of accredited laboratory/

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр */Customer name/*: **"Ачит Ихт"ХХК**

Дээжын дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 1306	Цооног 100-3, Гүний ус, Хяналтын цооног №2			Гүний худаг	49°01.08''2 104°10'44'9
Дээжний тоо, хэмжээ /Quantity of the sample/	**Дээж хүлээн авсан огноо** /Date receipt/	**Шинжилсэн огноо** /Analyzing date/	**Хэвлэсэн огноо** /Printed date/	**Техникийн шаардлага** / Technical requirements/ **MNS 0900:2018**	
2.0л / 2.0L /	2023.08.10	2023.08.10-08.15	2023.08.16	**Шинжилгээний аргын стандарт** /Test method/ **MNS ISO 11885:2011 /ICP/**	

№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ* /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/	№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ* /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/
1	Манган, (Mn) мг/л /Manganium,Mn, mg/L /	<0.1	<0.005	11	Хөнгөнцагаан,(Al),мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	<0.0011
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L/	<0.02	0.0027	12	Лити , (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	0.0021
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<2.0	<0.0028	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<0.7	<0.0066
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.003	<0.0017	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	<0.1	<0.0033
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	-	<0.0057	15	Бор, (B) мг/л / Bor, B, mg/L/	<2.4	<0.0044
6	Хар тугалга,Pb мг/л /Lead , Pb mg/L /	<0.01	<0.0014	16	Галли , (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.0044
7	Цайр , (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<5.0	<0.0085	17	Стронци , (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0031
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.05	<0.0061	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L/	-	<0.0036
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<0.3	0.006	19	Талли, Та мг/л / Tallium, Tl mg/L /	-	<0.0052
10	Бисмут , (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L/	-	<0.0027	20	Ванади, V мг/л / Vanadium, V mg/L /	-	<0.0545

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/
Химич /Chemist/ ..... Н. Халиунаа / KHaliunaa.N MSc/

Хянасан /Approved/
Лабораторийн эрхлэгч/ Head of laboratory/ ..... Д.Мөнхзул / Munkhzul D MSc/

Хуудас1/1

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/Test result of accredited laboratory/

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр */Customer name/*: **"Ачит Ихт"ХХК**

Дээжын дугаар */Test number/*	Дээжний хаяг, байршил */Sample location/*			Уст цэгийн төрөл */Type of water/*	
№ 1305	Цооног 100-3, Гүний ус			Гүний худаг	49°01.06"2 104°10'30'2
Дээжний тоо, хэмжээ */Quantity of the sample/*	**Дээж хүлээн авсан огноо** */Date receipt/*	**Шинжилсэн огноо** */Analyzing date/*	**Хэвлэсэн огноо** */Printed date/*	**Техникийн шаардлага** */ Technical requirements/* **MNS 0900:2018**	
2.0л / 2.0L /	2023.08.10	2023.08.10-08.15	2023.08.16	**Шинжилгээний аргын стандарт** */Test method/* **MNS ISO 11885:2011 /ICP/**	

№	Үзүүлэлт */Parameters/*	ЗДХ* */Technical specification/* мг/л	Үр дүн */Test result/*	№	Үзүүлэлт */Parameters/*	ЗДХ* */Technical specification/* мг/л	Үр дүн */Test result/*
1	Манган, (Mn) мг/л */Manganium,Mn, mg/L /*	<0.1	<0.005	11	Хөнгөнцагаан,(Al),мг/л */Aluminum, Al, mg/L /*	<0.5	0.000
2	Никель, (Ni) мг/л */Nickel, Ni, mg/L/*	<0.02	0.0024	12	Лити , (Li) мг/л */Lithium, Li, mg/L /*	-	0.0022
3	Зэс, (Cu) мг/л */Copper, Cu mg/L /*	<2.0	0.0027	13	Бари, (Ba) мг/л */Barium, Ba, mg/L /*	<0.7	<0.0065
4	Кадми, (Cd) мг/л */Cadmium, Cd mg/L /*	<0.003	<0.0017	14	Мөнгө, (Ag) мг/л */Silver, S, mg/L /*	<0.1	<0.0032
5	Кобальт, (Co) мг/л */Cobalt, Co, mg/L /*	-	<0.0055	15	Бор, (B) мг/л / Bor, *B, mg/L/*	<2.4	0.0032
6	Хар тугалга,Pb мг/л */Lead , Pb mg/L /*	<0.01	<0.0002	16	Галли , (Ga) мг/л */Gallium, Ga, mg/L /*	-	<0.004
7	Цайр , (Zn) мг/л */Zinc, Zn, mg/L /*	<5.0	<0.0084	17	Стронци , (Sr) мг/л */Strontium, Sr, mg/L /*	<2.0	0.0002
8	Нийт хром (Cr) мг/л */Chromium, Cr, mg/L /*	<0.05	<0.0059	18	Инди, (In) мг/л */Indium, In, mg/L/*	-	<0.0032
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л */Iron, Fe, mg/L /*	<0.3	0.0055	19	Талли, Ta мг/л */ Tallium, Tl mg/L /*	-	<0.0004
10	Бисмут , (Bi) мг/л */Bismuth, Bi, mg/L/*	-	<0.0015	20	Ванади, V мг/л / Vanadium, V *mg/L /*	-	<0.138

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/*
Химич */Chemist/* ..... Н Халиунаа */ KHaliunaa N MSc/*

Хянасан */Approved/*
Лабораторийн эрхлэгч/ *Head of laboratory/* ..... Д.Мөнхзул / *Munkhzul D MSc/*

Хуудас1/1

KhanLab
Чанар Хүрд Дөнгөл

ХАНЛАБ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уулдүүрэг, 11 р хороо, Богд Жавзандамба
гудамж 34/б тоот, Хан Рашаан компаниийн байр
Утас: 70109968, 99995316
http://www.khanlab.mn

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: **2023/1368-3**

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: **БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ СУДАЛГАА ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ**

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: **Хөрс, 11**

ДЭЭЖЛЭЛТ ХИЙСЭН ГАЗАР: **Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Ачит Ихт ХХК**

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ	СОЛБИЦОЛ		Өндершил, метр	ЭЛЕМЕНТ, %					ЭЛЕМЕНТ, мг/кг				
				Уртраг	Өргөрөг		Ca	Mg	Na	K	$Fe_{нийт}$	As	Ba*	Be	Bi	Cd
1	Л-15978	S-485	Нуруулдан уусгалт 1-эүн урд цооног №10	104°10'06.3"	49°01'31.5"	1381	1.29	0.71	1.03	1.47	3.13	11.09	505.1	<1.0	<10.0	<1.0
2	Л-15979	S-486	Нуруулдан уусгалт 1 тунгаагуур	104°09'51.9"	49°01'09.5"	1353	2.98	0.79	2.30	2.66	3.04	10.28	787.3	1.29	<10.0	<1.0
3	Л-15980	S-487	Цоором PLS-2-15000m3	104°09'53.7"	49°01'00.5"	1346	1.57	0.55	1.55	1.68	3.23	26.66	510.0	<1.0	<10.0	<1.0
4	Л-15981	S-488	Цоором -100000m3	104°10'38.9"	49°01'06.3"	1327	2.89	0.86	1.64	2.01	2.93	9.65	642.3	1.27	<10.0	<1.0
5	Л-15982	S-489	Цоором-SX урд	104°10'50.1"	49°01'04.8"	1322	3.41	0.87	1.59	1.95	3.32	11.23	623.1	1.09	<10.0	<1.0
6	Л-15983	S-490	Аюултай хог хаягдал	104°11'12.4"	49°01'01.5"	1310	2.99	0.73	1.78	2.14	2.92	21.14	644.4	1.32	<10.0	<1.0
7	Л-15984	S-492	Засварын цех	104°11'04.6"	49°01'04.4"	1316	1.80	0.73	1.73	1.94	3.36	11.00	651.3	1.10	<10.0	<1.0
8	Л-15985	S-493	Баяжуулах үйлдвэр /Цахилгаан хими/	104°11'00.6"	49°01'07.1"	1320	3.13	0.87	1.85	2.21	3.07	7.83	722.0	1.17	<10.0	<1.0
9	Л-15986	S-494	Химийн бодисын агуулах	104°11'01.4"	49°01'01.8"	1318	3.06	0.84	1.72	2.01	3.10	10.32	606.1	1.05	<10.0	<1.0
10	Л-15987	S-495	Аюулгүй цоором	104°11'07.6"	49°01'02.6"	1315	2.35	0.80	1.81	2.01	3.04	11.35	654.0	1.19	<10.0	<1.0
11	Л-15988	S-496	Хянал	104°11'43.3"	49°02'16.4"	1365	1.75	0.90	1.22	1.62	3.06	5.26	559.8	<1.0	<10.0	<1.0
Аттестатчилсан Стандартчилсан Загвар																
1	К-1306		Аттестатчилсан утга				2.40	0.94	2.61	1.19	2.61	1.01	473.0	0.91	0.05	0.06
			Шинжилсэн утга				2.40	0.92	2.58	1.15	2.62	<5.0	446.8	<1.0	<10.0	<1.0
	MNS5850:2019						-	-	-	-	-	*20.00*	-	-	-	*3.00*

БАТЛАВ:
"АЧИТ-ИХТ" ХХК-ИЙН
ОРЛОГЧ ЗАХИРАЛ
Д.НОМИН
/ Номин /
ОГНОО: / 2022/10/25 /

БАТЛАВ:
"МОНПИТИ ОЙЛ" ХХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
Б.НАРАНХҮҮ
/ /
ОГНОО: / 2022.11.02 /

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ЦУГЛУУЛАХ, ТЭЭВЭРЛЭХ, УСТГАХ ЗӨВШӨӨРӨЛ БҮХИЙ АЖ АХУЙН НЭГЖИД ХАЯГДАЛ ШИЛЖҮҮЛЭН ӨГӨХ ГЭРЭЭ

№ 22/406-А

Энэхүү Ажил гүйцэтгэх гэрээ (цаашид "Гэрээ" гэх)-г

НЭГ ТАЛААС 4388054 тоот регистрийн дугаартай, Монгол Улс, Орхон аймаг, 15 дугаар хороо, Баян-Өндөр сум, Малчин баг, Нарийн хөндий 3 замын уулзвар "Монпити Ойл" ХХК-ийн үйлдвэрийн байр хаягт орших "Монпити Ойл" ХХК (цаашид "Шилжүүлэн авагч" гэх)-ийг төлөөлж Гүйцэтгэх захирал Б.Наранхүү,

НӨГӨӨ ТАЛААС 2788705 тоот регистрийн дугаартай, Монгол Улс, Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 15-р хороо, Стадион оргил-1, Чингисийн өргөн чөлөө-6, Кэй Би тауэр, 21 давхар хаягт орших "Ачит-Ихт" ХХК (цаашид "Шилжүүлэгч" гэх)-ийг төлөөлж Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, байгаль орчны менежер Ж.Мөнхдархан нар (цаашид тус тусад нь "Тал", хамтад нь "Талууд" гэх) Иргэний хуулийн 343-358 дугаар зүйл, Хог хаягдлын тухай хууль, Засгийн газрын 2018 оны 116 дугаар тогтоолын 1, 2 дугаар хавсралтаар батлагдсан Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх, тайлагнах журмыг тус тус үндэслэн дараах нөхцөлийг харилцан тохиролцсоноор байгуулав.

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

1.1. Энэхүү Гэрээгээр Монгол улсын Хог хаягдлын тухай хуулийн 8.1.4 дэх хэсэгт заасны дагуу Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яамнаас тусгай зөвшөөрөл авсан Шилжүүлэн авагч нь ***Захиалагчийн катодын зэсийн үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас үүсэх аюултай хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь бууруулах, багасгах, ангилах, ялгах, дахин ашиглах, боловсруулах, устгах, хог хаягдлын менежментийн шаардлагыг бий болгох, шилжүүлэн авах ажил*** (цаашид "Ажил" гэх)-ыг батлагдсан ажлын даалгавар, төсөвт нийцүүлэн холбогдох хууль, дүрэм, журам, стандарт, норм, норматив дагуу гэрээний хугацаанд чанартай, мэргэжлийн өндөр түвшинд хийж гүйцэтгэн, ажлын үр дүнг Шилжүүлэгчид тайлагнах (цаашид "Ажлын үр дүн" гэх), Шилжүүлэгч нь түүнд тохирсон төлбөрийг төлөхтэй холбоотой үүсэх харилцааг зохицуулна.

1.2. Дор дурдсан баримт бичгүүд нь Гэрээний бүрдэл хэсэг болно.
   (а) Хавсралт 1: Аюултай хог хаягдлыг дагалдах бичиг (маягт)
   (б) Хавсралт 2: Тусгай зөвшөөрөл

1.3. Шилжүүлэгч нь үйлдвэрийн үйл ажиллагааны явцад үүссэн бүх төрлийн ашиглалтаас гарсан тос, масло, хаягдал дугуй зэрэг аюултай хог хаягдлыг нэр төрөл тоо хэмжээний дагуу Шилжүүлэн авагчийн өмчлөлд шилжүүлэх, шилжүүлэн авагч нь шилжүүлэн авсан аюултай хог хаягдлыг холбогдох хууль тогтоомж эрх зүйн актын дагуу шийдвэрлэнэ.

1.4. Шилжүүлэгчээс шилжүүлэн авагчид аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгөх бүрд Хавсралт 1-д заасан дагалдах бичгийг үйлдэж гэрээнд хавсаргана.

1.5. Энэхүү гэрээний хугацаа нь 2022 оны 10 дугаар сарын 18-ны өдрөөс эхлэн 2024 оны 10 дугаар сарын 17-ны өдрийг хүртэл 2 жилийн хугацаатай байна.

1.6. Гүйцэтгэгч нь ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ үйлдвэрлэлийн болон ажил гүйцэтгэж байгаа бусад этгээдийн хэвийн үйл ажиллагаанд аль болох саад учруулахгүйгээр зохион байгуулна.

1.7. Ажлын байр, талбайд Захиалагчийн дотоод болон аюулгүй ажиллагааны дүрэм, журмыг мөрдөж ажиллах, орон нутгийн байгууллага, оршин суугчдад хүндэтгэлтэй хандах үүрэгтэй.

1.8. Гэрээгээр хүлээсэн үүргээ талууд бүрэн биелүүлж, бие бисэ харилцан хүндэтгэх зарчмыг баримтлан ажиллана.

1.9. Гэрээнд хэрэглэгдэх нэр томьёог дараах утгаар ойлгоно.
   1.9.1. "Гэрээ" гэж Захиалагч, Гүйцэтгэгчийн хооронд байгуулсан Ажил гүйцэтгэх гэрээ болон гэрээний хавсралтуудыг;
   1.9.2. "Эрх бүхий албан тушаалтан" гэж гэрээ, хэлцэл байгуулахад шууд болон шууд бусаар оролцож буй гэрээ батлах болон гэрээ байгуулахаар гарын үсэг зурах эрх олгогдсон этгээдийг;

1.9.3. "Эрх бүхий албан тушаалтантай нэгдмэл сонирхолтой этгээд" гэж эрх бүхий албан тушаалтны эхнэр, нөхөр, тэдэнтэй хамт амьдарч байгаа гэр бүлийн бусад гишүүн, эцэг, эх, хүүхэд, ач, зээ болон ах, эгч, дүү, өөрсдийн ажиллаж байгаа болон хувьцааг нь эзэмшдэг компанитай хийгдэж байгаа хэлцлийн үр дүнгээс шууд болон шууд бусаар үүсэх орлогоос хувь хүртэж байгаа тохиолдолд уг гэрээнд оролцогч талуудыг;

1.9.4. "Сонирхлын зөрчил" гэж эрх бүхий албан тушаалтан, түүнтэй нэгдмэл сонирхолтой этгээд нь өөрийн ажиллаж байгаа болон хувьцааг нь эзэмшиж байгаа компанитай дор дурдсан харилцаанд орохыг хэлнэ;

1.9.4.1. Гэрээлэгч тал гэдэгт гэрээнд төлөөлөгч буюу зуучлагчаар оролцож байгаа;

1.9.4.2. Гэрээний аль нэг тал болон эсхүл уг гэрээнд төлөөлөгч буюу зуучлагчаар оролцож байгаа талын эрх бүхий албан тушаалтан, эсхүл энгийн хувьцааны /ногдол хувийн/ 20-оос дээш хувийг дангаараа буюу түүнтэй нэгдмэл сонирхолтой этгээдтэй хамтран эзэмшиж байгаа;

1.9.4.3. Гэрээний аль нэг тал болон эсхүл төлөөлөгч буюу зуучлагчаар оролцож байгаа талын толгой компанийн эрх бүхий албан тушаалтан, эсхүл уг компанийн энгийн хувьцааны /ногдол хувийн/ 20 буюу түүнээс дээш хувийг дангаараа болон нэгдмэл сонирхолтой этгээдтэй хамтран эзэмшиж байгаа;

1.9.4.4. Гэрээний үр дүнд шууд буюу шууд бусаар үүсэх орлогоос хувь хүртэж байгаа этгээд;

1.10. Гэрээний 1.8.3 болон 1.8.4-д заасан үндэслэл бүхий эрх бүхий албан тушаалтан, эрх бүхий албан тушаалтантай нэгдмэл сонирхолтой этгээд нь сонирхлын зөрчилтэй гэрээ байгуулахаас татгалзах үүрэгтэй.

ХОЁР. ТУСГАЙ НӨХЦӨЛ

2.1. Шилжүүлэн авагч нь "Аюултай хог хаягдал цуглуулах тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах үйл ажиллагаа эрхлэх" чиглэлээр Монгол улсын Байгаль орчин аялал жуулчлалын яамнаас №0000016 дугаарын тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгж болно. Тусгай зөвшөөрлийн хуулбарыг гэрээнд хавсаргана.

2.2. Шилжүүлэн авагч нь Аюултай хог хаягдал цуглуулах, тээвэрлэх дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх, тайлагнах журмын 3 дугаар бүлэгт заасан шаардлагыг бүрэн хангасан байна.

2.3. Аюултай хог хаягдлыг тээвэрлэхдээ энэхүү гэрээний 2.1 дэх хэсэгт заасан зөвшөөрөлгүй этгээдэд дамжуулан худалдах, байгаль экологид хортой ашиглах устгах, ил задгай хаяхыг хатуу хориглоно.

2.4. Шилжүүлэн авагч нь дагалдах бичиггүй аюултай хог хаягдлыг хүлээн авахыг хориглоно.

ГУРАВ. ШИЛЖҮҮЛЭХ НӨХЦӨЛ

3.1. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах цэг нь Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын Малчин багийн Нарийн хөндийд байрлах "Монпити Ойл" ХХК-ийн байр байна.

3.2. Шилжүүлэгч нь аюултай хог хаягдлыг өөрийн тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэн хүргэж өгөх ба харилцан тохиролцсоны үндсэн дээр шилжүүлэн авагч тээвэрлэж болно.

3.3. Шилжүүлэгч нь Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Баянцагаан багийн нутагт орших "Ачит-Ихт" ХХК-ийн үйлдвэрээс аюултай хог хаягдлыг ачихдаа шилжүүлэн авагчийн төлөөллийг байлцуулна.

3.4. Аюултай хог хаягдлыг гэрээний 3 дугаар зүйлийн 3.1 дэх хэсэгт заасан хүлээлгэн өгөх цэгт хүлээлгэн өгч акт үйлдсэнээр шилжүүлсэнд тооцно.

ДӨРӨВ. ТӨЛБӨРИЙН НӨХЦӨЛ

4.1. Хог хаягдлын тухай хуулийн 4.1.32 дахь хэсэгт заасан "аюултай хог хаягдлын үйлчилгээний хөлс /аюултай хог хаягдлыг цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, хадгалах, устгахад шаардагдах мөнгөн дүн/"-ийг дараах байдлаар тохиролцон тогтоов.

№	Төрөл	Хаягдлын хэмжээ	Хэмжих нэгж	Нэг бүрийн хөлс /төг/
1	Ажилласан тос, масло, хаягдал гидрийн шингэн, антифризийн шингэн болон бусад төрлийн хаягдал тос		Литр	150.00
2	Хаягдал дугуй	R20-дээш	ширхэг	7,500.00
		R18-доош		4,500.00

4.2. Энэхүү гэрээний төлбөрийг Шилжүүлэгч нь 4.1-д заасан тарифыг баримтлан гүйцэтгэлээр тооцон Шилжүүлэн авагчид төлнө.

4.3. Гэрээний төлбөрт НӨАТ багтсан болно.

4.4. Гэрээний төлбөрийг талууд тухай бүрд тооцоо нийлж гарын үсэг зурж ХАБЭАБО-ны менежер баталгаажуулна. Шилжүүлэн авагч нь тооцоо нийлсэн гүйцэтгэлийн толбөрийн баримтыг хүчин төгөлдөр нэхэмжлэхийн хамт Аюултай хог хаягдал шилжүүлснээс хойш ажлын 5 /таван/ хоногийн дотор Шилжүүлэгчийн санхүүгийн албанд ирүүлнэ.

4.5. Шилжүүлэгч нь баталгаажсан төлбөрийн баримт, нэхэмжлэхийг хүлээн авснаас хойш төлбөрийг 30 хоногт багтаан төлнө

4.6. Шилжүүлэгч нь төлбөрийг Шилжүүлэн авагчийн доорх төгрөгийн данснуудын аль нэгд нь шилжүүлнэ:
Данс эзэмшигч:
Банк:
Дансны дугаар:

4.7. Шилжүүлэгч нь төлбөрийг Монгол Улсын төлбөр тооцоог үндэсний мөнгөн тэмдэгтээр гүйцэтгэх тухай хуульд зааснаар "төгрөг"-өөр гүйцэтгэнэ.

4.8. Төлбөр хийх өдөр нь амралтын өдөр, нийтээр амрах, баяр, ёслолын өдөртэй давхацсан тохиолдолд дараагийн ажлын өдөр төлбөрийг шилжүүлнэ.

ТАВ. ШААРДЛАГАД НИЙЦҮҮЛЭХ

5.1. Шилжүүлэн авагч нь гэрээт ажлыг гүйцэтгэхдээ үйл ажиллагаандаа холбогдох хууль, дүрэм, журам, стандарт болон эрүүл ахуйн стандарт шаардлага, аюулгүй ажиллагааны дүрэм журмыг чанд мөрдөн, гэрээгээр хүлээсэн үүргээ хугацаанд нь чанартай хийж гүйцэтгэнэ.

5.2. Гэрээнд заасан үүргээ биелүүлэхэд ашиглаж байгаа тоног төхөөрөмж, багаж хэрэгсэл нь аюулгүй ажиллагааны шаардлагад нийцсэн, байгаль орчин, хүний эрүүл мэндэд ямар нэгэн сөрөг нөлөөгүй, чанар стандартын шаардлага хангасан байна.

ЗУРГАА. ХӨДӨЛМӨРИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ, ЭРҮҮЛ АХУЙ, БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ЗОХИЦУУЛАЛТ

6.1. Талууд ажил эхлэхийн өмнө гэрээт ажлын эрсдэлийн ерөнхий үнэлгээг хийж эрсдэлээс урьдчилан сэргийлэх арга хэмжээ авч хэрэгжүүлсэн байна.

6.2. Шилжүүлэн авагч нь хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, байгаль орчны тухай хууль тогтоомж, дүрэм журам, стандартад заасан болон дараах үүргийг хэрэгжүүлэх үүрэгтэй.

6.1.1. Шилжүүлэн авагч нь үйл ажиллагаа явагдаж байгаа газар /ажилдаа ирэх, буцах зам болон бусад/-т бүх үйл ажиллагаа, тоног төхөөрөмжийн аюулгүй байдлыг хариуцах бөгөөд Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, байгаль орчны тухай хууль тогтоомжийг чанд дагаж мөрдөн гэрээний хугацаанд өөрийн ажилтны эрүүл мэнд, амь нас, аюулгүй байдал, байгаль орчинд учирсан хохирлыг бүрэн хариуцна.

6.1.2. Шилжүүлэн авагч нь Шилжүүлэгчийн үйлдвэрийн бүсэд нэвтрэхээс өмнө ажилтнуудаа COVID-19 цар тахлын вакцины тунд /захиалагч болон улс аймгийн онцгой комиссоос гаргасан шийдвэр, зөвлөмжийн дагуу/ бүрэн хамруулсан байх ба ажил гүйцэтгэх хугацаанд халдвар хамгааллын дэглэмийг сайтар сахиж, нэг бүрийн хэрэгслээр бүрэн хангаж, цаг үеийн нөхцөл байдлаас хамаарч Захиалагчаас тавьсан шаардлагыг бүрэн биелүүлж ажиллана.

6.1.3. Цар тахалтай холбоотой Улсын онцгой комисс, Аймгийн онцгой комисс, Шилжүүлэгчийн Гамшгаас хамгаалах орон тооны бус штаб (ГХОТБШ)-ын шийдвэрийг баримталж ажиллана.

6.1.4. Гүйцэтгэгч нь ажилтнуудаа стандартын шаардлага хангахуйц ажлын хувцас хамгаалах хэрэгсэл (тусгай гутал, нүдний шил, каск, гэрэл ойлгогчтой компанийн лого таних тэмдэг бүхий жигд ажлын хувцас, бээлий, уналтаас хамгаалах тоноглол г.м)-ээр бүрэн хангана.

6.1.5. Бүх машин механизм нь авто техникийн үзлэгт хамрагдсан байх ба өргөгч кран нь улсын мэргэжлийн хяналтын байгууллагаас ашиглалтын зөвшөөрлийн хуудас авсан байна. Оператор нь эрх бүхий үнэмлэхтэй байна.

6.1.6. Үүргээ биелүүлэхдээ галын аюулгүй байдал, чанар, эрүүл мэндийн шаардлага хангасан материал ашиглана.

6.3. Гэрээний 5.2-т заасан аюулгүй ажиллагааг хангаагүйтэй холбоотой бүх эрсдэлийг Гүйцэтгэгч хариуцна.

ЗУРГАА. ХАРИЛЦАА ХОЛБОО

7.1. Гэрээгээр тохирсны дагуу аливаа мэдэгдэл, албан бичиг, бусад баримт бичгийг бичгээр үйлдэх бөгөөд биечлэн болон цахим шуудангаар эсхүл Талуудын эрх бүхий этгээдүүд зөвшөөрсөн бусад хэрэгсэл доорх хаягаар хүргүүлнэ.

"Захиалагч"-ийн хувьд:

Нэр: "Ачит-Ихт" ХХК

Хаяг: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 15-р хороо, Стадион оргил -1 Чингисийн өргөн чөлөө-6, Кэй Би тауэр, 21 давхар

Утас: (+976)-75951199, 203

И-мэйл: contact@achit-ikht.mn

#	Овог нэр	Албан тушаал	Цахим шуудан	Гар утасны дугаар
1	Ж.Мөнхдархан	ХАБЭАБО-ны менежер	Munkhdarkhan@achit-ikht.mn	75951199; 203
2	Г.Нарангэрэл	Байгаль орчны ажилтан	narangerel.g@achit-ikht.mn	95768633
3	Ч.Бат-Эрдэнэ	Хуульч	Bat-erdene.ch@achit-ikht.mn	75951199; 323

"Гүйцэтгэгч"-ийн хувьд:

Нэр: "Монпити Ойл" ХХК

Хаяг: , Монгол Улс, Орхон аймаг, 15 дугаар хороо, Баян-Өндөр сум, Малчин баг, Нарийн хөндий 3 замын уулзвар Монпити Ойл ХХК-ийн үйлдвэрийн байр

Утас: 99054755

И-мэйл: monpitioil@gmail.com

#	Овог нэр	Албан тушаал	Цахим шуудан	Гар утасны дугаар
1	Б.Наранхүү	Гүйцэтгэх захирал	monpitioil@gmail.com	99054755

7.2. Мэдэгдлийг талуудын аль нэг нь 7.1-д заасан хэлбэрээр хүргүүлсэн тохиолдолд хүлээн авсан гэж тооцно. Мэдэгдэл хүргүүлсэн хугацаа нь амралтын өдөр, нийтээр амрах, баяр ёслолын өдөртэй давхацсан тохиолдолд дараагийн эхний ажлын өдөр хүлээн авсанд тооцно.

НАЙМ. ШИЛЖҮҮЛЭГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

8.1. Дагалдах бичигт заасан нэр төрөл, тоо хэмжээний аюултай хог хаягдлыг заасан хугацаанд хүлээн авахыг Шилжүүлэн авагчаас шаардах эрхтэй;

8.2. Шилжүүлэн авагчийн буруутай үйл ажиллагаанаас учирсан хохирлоо нөхөн төлүүлэхээр шаардах эрхтэй;

8.3. Дагалдах бичигт заасан нэр, төрөл тоо хэмжээний аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэн авагчид заасан хугацаанд шилжүүлэн өгөх үүрэгтэй;

8.4. Хуульд заасан бусад эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.

ЕС. ГҮЙЦЭТГЭГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

9.1. Аюултай хог хаягдлыг гэрээнд заасан нөхцөлийн дагуу шилжүүлэн өгөхийг Шилжүүлэгчээс шаардах эрхтэй;

9.2. Аюултай хог хаягдлыг зориулалтын бусаар буюу хүн, амьтан, байгаль орчинд хор хөнөөл учруулах байдлаар /хүнсний, ахуйн/ ашиглахгүй байх үүрэгтэй.

9.3. Зохих зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгж болохоо нотолсон баримтыг шилжүүлэгч талд гаргаж өгөх, гэрээнд хавсаргах үүрэгтэй;

9.4. Энэхүү гэрээний 2 дугаар зүйлийн 2.3, 2.4, 9 дүгээр зүйлийн 9.2 дахь хэсэгт заасан үйл ажиллагаанаас үүссэн аливаа эрсдэлийг бүрэн хариуцах үүрэгтэй.

9.5. Хуульд заасан бусад эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.

АРАВ. ХАРИУЦЛАГА

10.1. Аюултай хог хаягдал түүнээс үүсэх эрсдэлийг Шилжүүлэгч нь 3 дугаар зүйлийн 3.1 дэх хэсэгт заасан хүргэлтийн цэгт хүргэх хүртэл, шилжүүлэн авагч нь хүргэлтийн цэгт хүлээж авснаас хойш хариуцна.

10.2. Талууд гэрээгээр хүлээсэн үүрэгтээ хүндэтгэлтэй хандах бөгөөд аль нэг тал нь үүргээ биелүүлээгүйн улмаас нөгөө талд учирсан нэмэлт зардал, төлбөр, хохирлыг бүрэн хариуцна.

10.3. Шилжүүлэн авагч нь аюултай хог хаягдлыг зориулалтын бусаар ашигласнаас хүний эрүүл мэнд, байгаль орчинд үзүүлсэн аливаа сөрөг нөлөө, хохирлыг Шилжүүлэн авагч бүрэн хариуцна.

10.4. Шилжүүлэн авагчид аюултай хог хаягдал шилжсэнээр Хог хаягдлын тухай хуулийн 5 дугаар зүйлд заасан хог хаягдлыг өмчлөх эрх шилжинэ.

10.5. Шилжүүлэн авагч тал энэхүү гэрээгээр хүлээсэн үүргээ зөрчин аюултай хог хаягдлыг зүй бусаар зарцуулсан тохиолдолд шилжүүлэгч тал нь холбогдох Байгаль орчны газар, мэргэжлийн хяналтын газар, экологийн цагдаагийн газарт мэдэгдэж гэрээг дангаар цуцлах эрхтэй.

10.6. Аль нэг тал нь хүндэтгэн үзэх шалтгаангүйгээр гэрээг хугацаанаас нь өмнө цуцлах санал гаргавал Нөгөө талын үйл ажиллагаанд учруулсан хохирлын төлбөрт гэрээний нийт үнийн дүнгийн 20 /Хорин/ хувьтай тэнцэх хэмжээний торгуулийг гэм буруутай тал нь төлөх үүрэгтэй. Талууд гэрээний 10 дугаар зүйлд зааснаас бусад тохиолдолд гэрээг дангаар цуцлахыг хориглоно.

10.7. Талуудын аль нэг нь хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, байгаль орчин, аюулгүй ажиллагаатай холбоотой гэрээнд заасан үүргээ биелүүлээгүйгээс нөгөө талдаа учирсан хохирлыг бүрэн хариуцан арилгана.

10.8. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчин зүйлийн нөлөөллөөс бусад тохиолдолд Гэрээгээр хүлээсэн үүргээ хугацаанд нь биелүүлээгүй нь хариуцлагаас чөлөөлөх үндэслэл болохгүй.

10.9. Гэрээг байгуулах үндэслэл болсон Гүйцэтгэгчийн гаргасан аливаа баталгаа нь Гэрээ байгуулагдсанаас хойш худал болох нь тогтоогдвол Гэрээ хүчин төгөлдөр бус гэж үзнэ. Гэрээ хүчин төгөлдөр бус болсон тохиолдолд Гүйцэтгэгч нь Захиалагчид учруулсан хохирлыг бүрэн барагдуулна.

АРВАН НЭГ. ГЭНЭТИЙН БОЛОН ДАВАГДАШГҮЙ ХҮЧИН ЗҮЙЛ

11.1. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчин зүйл гэдэгт талуудаас үл хамаарах шалтгаанаар гэрээний аль нэг тал үүргээ биелүүлэхэд, урьдчилан төлөвлөх боломжгүй сөргөөр нөлөөлөх үйл явдал дараах нөхцөл байдал үүсэхийг ойлгоно.

Үүнд: Гал, зуд, үер, газар хөдлөлт, хүчтэй шуурга, гал, цахилгаан зэрэг байгалийн гамшигт үзэгдэл, халдварт өвчин, дайн, зэвсэгт бослого, иргэний дайн, хөдөлгөөн, дэлбэрэлт, нийтийг хамарсан ажил хаялт, үйлдвэрлэлийн хортой болон аюултай бодисын асгаралт, алдагдал, үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагааны ноцтой доголдол, төрийн эрх бүхий байгууллагын шийдвэр, шүүхийн шийдвэр байна.

11.2. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчин зүйл нөхцөл үүссэн тохиолдолд Гүйцэтгэгч үүссэн нөхцөл байдал, шалтгаан, түүнийг нотлох баримтын хамт Захиалагчид уг үйл явдал эхэлснээс хойш 48 цагийн дотор хүргүүлнэ.

11.3. Захиалагч мэдэгдлийг хүлээн авч гэрээний хугацааг сунгах эсэх талаар хариу мэдэгдэл өгч, шаардлагатай тохиолдолд гэрээний нөхцөлд өөрчлөлт оруулах эсэх асуудлыг талууд харилцан тохиролцож шийдвэрлэнэ.

11.4. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчин зүйл нөхцөл үүссэн нь талуудыг гэрээний үүргээс чөлөөлөхгүй бөгөөд уг хүчин зүйлийн нөлөө арилсны дараа гэрээг үргэлжлүүлэн хэрэгжүүлнэ.

11.5. Тухайн давагдашгүй хүчин зүйлийн нөлөөнд автсан Тал нь тухайн хүчин зүйлийн улмаас учрах эрсдэл, хохирлыг бууруулах талаар тодорхой арга хэмжээ авсан байх үүрэгтэй. Хэрэв Гэрээнд заасан үүргээ бүхэлд буюу зарим хэсгийг нь давагдашгүй хүчин зүйлсийн улмаас гүйцэтгээгүй бол тухайн Тал нь давагдашгүй хүчин зүйлсийн шууд нөлөөллөөс хамаарч үүргээ гүйцэтгээгүйг улмаас бий болсон хохирлыг тэр хэмжээгээр хариуцахгүй, чөлөөлөгдөх ба уг хүчин зүйл арилснаар үүргээ биелүүлэх үүрэгтэй.

11.6. Гэрээний үүргээ биелүүлэхэд саад болох гэнэтийн давагдашгүй хүчин зүйлийн нөлөөллөөс үүссэн нөхцөл байдал дуусан тухай талууд хоорондоо нэн даруй мэдэгдэнэ.

АРВАН ХОЁР. БУСАД ЗҮЙЛ

12.1. **Гэрээ хүчин төгөлдөр болох:** Талууд гэрээний нөхцөлийг хүлээн зөвшөөрч гарын үсэг зурснаар Гэрээ хүчин төгөлдөр болно.

12.2. **Гэрээнд ашиглах хэл**: Гэрээ нь албан ёсны хэл болох Монгол хэлээр хийгдэх бөгөөд талуудын харилцах баримт бичиг нь Монгол хэл дээр байна.

12.3. **Хууль**: Талууд гэрээгээр тохиролцсон үүргээ хэрэгжүүлэхдээ Монгол Улсын Иргэний хууль болон холбогдох бусад хууль тогтоомжийг дагаж мөрдөнө.

12.4. **Маргаан шийдвэрлэх:** Талууд гэрээтэй холбогдон гарах маргааныг зөвшилцөх замаар шийдэхийг хичээнэ. Дээрх хэлэлцээрээр гэрээний маргааныг талууд шийдэж чадахгүй нь илт тодорхой болсон бол аль ч тал Монгол Улсын шүүхэд хандах эрхтэй.

12.5. **Нэмэлт, өөрчлөлт**: Гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулах бол энэ талаар ажлын 7 /Долоо/-оос доошгүй хоногийн өмнө нөгөө талдаа бичгээр мэдэгдэж, талууд тухайн асуудлаар зөвшилцөж чадсан тохиолдолд нэмэлт, өөрчлөлтийг бичгээр үйлдэж, Талууд гарын үсэг зурснаар хүчин төгөлдөр болсонд тооцно.

12.6. **Гэрээ дуусгавар болох**: Талууд Гэрээгээр тохирсон үүргийг зохих ёсоор бүрэн гүйцэтгэж, баталгаат хугацаа дуусснаар гэрээний харилцаа дуусгавар болно.

12.7. **Нууцлал:** Талууд гэрээ байгуулсантай холбоотой шууд болон шууд бусаар мэдсэн, олж авсан, бизнесийн нууцад хамаарах аливаа мэдээ, мэдээлэл, баримт (Үүнд: бүх төрлийн гэрээ, хэлцэл, үнийн санал гэх мэт)-ийг нөгөө Талын зөвшөөрөлгүйгээр өөрийн болон гуравдагч этгээдийн ашиг сонирхолд эсвэл гэрээний нөгөө Талын эсрэг ашиглахгүй, аливаа гуравдагч этгээдэд амаар буюу бичгээр задруулахгүй, дамжуулахгүй байх үүргийг 3 жилийн хугацаанд хүлээнэ. Ажил гүйцэтгэхтэй холбогдуулан олж авсан, мэдсэн Захиалагчтай холбоотой аливаа мэдээлэл, баримт материал, зураглал, тооцооллын нууцлалыг чанд хадгалах, өөрийн болон бусдын ашиг сонирхолд ашиглахгүй, задруулахгүй, нийтэд ил болгохгүй байх үүрэг хүлээнэ.

12.8. **Оюуны өмч:** Гүйцэтгэгчийн гэрээгээр хүлээсэн үүргээ хэрэгжүүлэхтэй холбоотойгоор ашиглагдсан мэдээ, мэдээлэл, баримт материал, ноу-хау, оюуны өмч, акт, тайлан, дүгнэлт, хэмжилтийн дүн бүхий баримтууд нь Захиалагчийн өмчлөл болно. Энэхүү Гэрээний үр дүнд бий болсон аливаа мэдээлэл, баримтууд нь нэгэн адил Захиалагчийн өмчид тооцогдоно.

12.9. **Гэрээний нэгдмэл байдал:** Гэрээ нь Талуудын хооронд бичгээр үйлдэгдсэн бүх урьдчилсан тохиролцоо, мэдэгдэл, баталгаа болон хэлэлцээрийг орлох бөгөөд Гэрээ нь бүхэлдээ Гэрээгээр тохирсон харилцааг зохицуулсан үндсэн баримт бичиг болно.

12.10. **Түсгаар байдал:** Гэрээний аливаа заалт хууль бус буюу хүчин төгөлдөр бусад тооцогдсон нь Гэрээний бусад нөхцөлийн хүчин төгөлдөр байдалд нөлөөлөхгүй бөгөөд хүчин төгөлдөр хэвээр үйлчилнэ

12.11. **Гэрээний хувь:** Энэхүү гэрээг хоёр хувь үйлдэх бөгөөд Талууд тус бүр нэг хувийг хадгална.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

ЗАХИАЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

"АЧИТ-ИХТ" ХХК-ИЙН
ХАБЭАБОХ-Н МЕНЕЖЕР
Ж.МӨНХДАРХАН

/_____/
/Огноо: 2022.10.24 /

ГҮЙЦЭТГЭГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

"МОНПИТИ ОЙЛ" ХХК ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
Б.НАРАНХҮҮ

/_____/
/Огноо: 2022.11.02

ХУУЛЬЧ
Ч.БАТ-ЭРДЭНЭ

/_____/
/Огноо: 2022.10.24. /

"Ачит-Ихт" ХХК, "Монпити Ойл" ХХК-н хооронд
байгуулсан 2022 оны 10 дугаар сарын 17-ны
өдрийн 20/408-А тоот гэрээний **Хавсралт 1**

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ

№

Дагалдах бичгийн дугаар .....
/шаардлагатай тохиолдолд нэмэгдэл хуудас хэрэглэнэ/

1. **Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:**
   Бүртгэлийн дугаар:
   Нэр:.....

2. **Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:**

Овог, нэр:	Албан тушаал:	Гарын үсэг:	Огноо:
.....	.....	.....	.....он....сар.....өдөр

3. **Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:**

1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар:..... Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар:.....

Тээвэрлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр: ..... Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар:.....

4. **Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:**

	Аюултай хог хаягдлын нэр:	Аюулын ангилал	Савлагааны бүлэг	Савны дугаар		Хэмжээ	Нэгж/кг ширхэг	Аюултай хог хаягдлын код
				дугаар	бүлэг			
1								
2								
3								

5. **Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:**

6. **Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:**
   1. Овог, нэр..... Гарын үсэг..... .....он.....сар.....өдөр
   2. Овог, нэр..... Гарын үсэг..... .....он.....сар.....өдөр

7. **Үл зохицол:**

8. **Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл**

   Аж ахуйн нэгжийн нэр: "Монпити Ойл" ХХК
   БОАЖЯ Хог хаягдлын мэдээллийн сан
   Бүртгэлийн дугаар №001206

Огноо	Талууд гарын үсэг зурах		Хуудас 7/8
2022-10-24	Шилжүүлэгч	Шилжүүлэн авагч	

Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан:			
Овог, нэр:	Албан тушаал:	Гарын үсэг:	Огноо:
.....	.....	.....	.....он....сар.....өдөр

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын
2018 оны 2 дугаар сарын 2-ны өдрийн
А/21 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ

Дагалдах бичгийн дугаар:
(шаардлагатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэ)

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:

Бүртгэлийн дугаар : Ү 1 0 8 0

Нэр:

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:

Овог нэр (дармал үсгээр бичих)	Гарын үсэг (тамга)	он	сар	өдөр
Д.Бүрнаа	Д.Бүрнаа	2023	08	16

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:

1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: _____ Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар: _____

Тээвэрлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр: _____

2/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: _____ Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар: _____

Тээвэрлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр: _____

4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:

№	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилал	Савалгааны бүлэг	Савны дугаар	Савны төрөл	Хэмжээ	Нэгж (кг эсвэл л)	Аюултай хог хаягдлын код
1	Хаягдал тос	А	Торгой			800	л	B 02 05
2								
3								
4								

5.Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:

6. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:

	Овог нэр (дармал үсгээр бичих)	Гарын үсэг	он	сар	өдөр
1	Б.Ганцэцэг		2023	08	16
2	Овог нэр (дармал үсгээр бичих)	Гарын үсэг	2023	08	16

7. Үл зохицол

8. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл:

Аж ахуйн нэгжийн нэр:

Бүртгэлийн дугаар: 2 0 1 1 6 1 60 89

Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан:

Овог нэр (дармал үсгээр бичих)	Гарын үсэг (тамга)	он	сар	өдөр

1117138217
УХА0579 0085084

X7

НХМаягт Т-1

Санхүү, эдийн засгийн сайд, Үндэсний статистикийн газрын даргын 2002 оны 06 дугаар сарын 18-ны 171/111 тоот тушаалын хавсралт

НЭХЭМЖЛЭХ № 06

Нэхэмжлэгч:
Байгууллагын нэр: "Далайн хошууны шинэс" ХХК

Төлөгч:
Байгууллагын нэр: "Ачит Ихт" ХХК

РД: 4417399
Хаяг:
Утас, факс: 99991980
Э-шуудан:
Банкны нэр: Хас банк
Банкны дансны дугаар: 5005248864

РД: 2788705
Хаяг:
Гэрээний №: 23/181-А

Нэхэмжилсэн огноо: 2023.08.15
Төлбөр хийх хугацаа: 3 хоног

№	Гүйлгээний утга	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Нийт үнэ
1	Хайрган хучилттай автозамын усалгаа хийх гэрээний төлбөр 5,6,7 сар	29.5	325,000.00	9,587,500.00
2				
3				
			Дүн	
			НӨАТ	
			Нийт дүн	**9,587,500.00**

Мөнгөний дүн: Есөн сая таван зуун наян долоон мянга таван зуун төгрөг

/үсгээр/

Захирал ...../Б.Бадрах-Эрдэнэ/

/тамга/

Нягтлан бодогч...../Д. Ариунзаяа/

Зам усалгааны бүртгэл 5-р сар

№	Он сар	Рейс	Усны хэмжээ /тн/	Жолооч
1	2023.05.01	2	4	Батмөнх
2	2023.05.02	2	4	Батмөнх
3	2023.05.03	2	4	Батмөнх
4	2023.05.05	2	4	Батмөнх
5	2023.05.08	1	2	Батмөнх
6	2023.05.09	2	4	Батмөнх
7	2023.05.10	1	2	Төртулга Золзаяа
8	2023.05.11	1	2	Төртулга Золзаяа
9	2023.05.15	2	6	Төртулга Энхцэцэг
10	2023.05.16	2	6	Төртулга
11	2023.05.17	2	6	Төртулга
12	2023.05.18	1	3	Анхболд
13	2023.05.19	1	3	Анхболд
14	2023.05.22	1	3	Анхболд
15	2023.05.23	1	3	Анхболд
16	2023.05.24	2	6	Анхболд
17	2023.05.25	1	3	Анхболд
18	2023.05.26	2	6	Анхболд
19	2023.05.29	2	6	Анхболд
20	2023.05.30	1	3	Анхболд
	Нийт	**15.5 өдөр**	80	

Бүртгэл хөтөлсөн: "Далайн Хошууны Шинэс" ХХК-ийн Нягтлан бодогч З.Мандухай

Хянасан: "Ачит-Ихт ХХК"-ийн Байгаль орчны ажилтан Б.Бүжмаа

Зам усалгааны бүртгэл 6-р сар

№	Он сар	Рейс	Усны хэмжээ /тн/	Жолооч
1	2023.06.08	1	3	Тертулга
2	2023.06.09	2	6	Тертулга
3	2023.06.10			Тертулга
4	2023.06.11			Тертулга
5	2023.06.12	2	6	Тертулга
6	2023.06.13	2	6	Тертулга
7	2023.06.14	1	3	Тертулга
8	2023.06.19	2	6	Тертулга
9	2023.06.20	1	3	Тертулга
10	2023.06.21	1	3	Тертулга
11	2023.06.22	1	3	Тертулга
12	2023.06.23	1	3	Тертулга
13	2023.06.25			Тертулга
14	2023.06.29	2	6	Тертулга
15	2023.06.30	2	6	Тертулга
	Нийт	9	54	

Бүртгэл хөтөлсөн: "Далайн Хошууны Шинэс" ХХК-ийн Нягтлан бодогч — Д. Ариунзаяа

Хянасан: "Ачит-Ихт ХХК"-ийн Байгаль орчны ажилтан — Б.Бүжмаа

Зам усалгааны бүртгэл 7-р сар

№	Он сар	Рейс	Усны хэмжээ /тн/	Жолооч
1	2023.07.08			Тертулга
2	2023.07.09			Тертулга
3	2023.07.15			Тертулга
4	2023.07.16			Тертулга
5	2023.07.17	2	6	Тертулга
6	2023.07.18			Тертулга
7	2023.07.20			Тертулга
8	2023.07.21	1	3	Тертулга
9	2023.07.23			Тертулга
10	2023.07.24	1	3	Тертулга
11	2023.07.25	2	6	Тертулга
12	2023.07.26	1	3	Тертулга
13	2023.07.27	1	3	Тертулга
14	2023.07.28			Тертулга
15	2023.07.29			Тертулга
16	2023.07.30			Тертулга
17	2023.07.31	2	6	Тертулга
	Нийт	5	30	

Бүртгэл хөтөлсөн: "Далайн Хошууны Шинэс" ХХК-ийн Нягтлан бодогч — Д. Ариунзаяа

Хянасан: "Ачит-Ихт ХХК"-ийн Байгаль орчны ажилтан — Б.Бүжмаа

НЭХЭМЖЛЭХ № 09

Нэхэмжлэгч:
Байгууллагын нэр: "Далайн хошууны шинэс" ХХК
РД: 4417399
Хаяг:
Утас, факс: 99991980
Э-шуудан:
Банкны нэр: Хас банк
Банкны дансны дугаар: 5005248864

Төлөгч:
Байгууллагын нэр: "Ачит Ихт" ХХК
РД: 2788705
Хаяг:
Гэрээний №: 23/191-А

Нэхэмжилсэн огноо: 2023.08.02
Төлбөр хийх хугацаа: 3 хоног

№	Гүйлгээний утга	Тоо хэмжээ	Нэгжийн үнэ	Нийт үнэ
1	Дүйцүүлэх хамгаалах ажлын хүрээнд мод тарих 540м талбайн хашаа барих гэрээний төлбөр 50%	1	25,000,000.00	25,000,000.00
2				
3				
			Дүн	
			НӨАТ	
			Нийт дүн	**25,000,000.00**

Мөнгөний дүн: Хорин таван сая төгрөг

/үсгээр/

Захирал ...../Б.Бадрах-Эрдэнэ/

/тамга/

Нягтлан бодогч...../Д. Ариунзаяа/

УС ЦАГ УУР ОРЧНЫ
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ
ЛАБОРАТОРИ
Орхон аймаг, Баянцагаан баг,
Тосгон Утас/Факс: 70357258
E-mail:orkhon@namem.gov.mn

Х-8

№26

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ТАЙЛАН

Дугаар он/№	: 2023.06
Сорьцыг ирүүлсэн газрын нэр, хаяг, утас	: Ачит Ихт ХХК
Сорьцыг авсан хүний нэр, албан тушаал	: Г.Банзрагч /техникч/
Сорьцын тоо, төрөл	: 6, хөрс
Сорьц авсан огноо	: 2023.06.19
Шинжилгээний дүн өгсөн огноо	: 2023.06.30
Сорьцын тодорхойлолт	: Хөрсний шинжилгээний сорьц
Шинжилгээний аргын стандарт	: MNS 3310:1991 MNS 3307:1991
Шинжилсэн огноо	: 2023.06.27-29
Хуудасны тоо	: 1/1

Цэгийн нэр	pH мг/кг	SO_4 мг/г	Чийг (%)	PO_4^- мг/кг	NO_3мг /кг	Ялзмаг (%)	NH_4 мг/кг
Уурын зуухны орчим	7.15	612.4	1.02	16.2	10.60	1.50	1.2
Харуулын байр	7.23	919.2	1.02	29.4	6.63	0.70	2.1
Хог хаягдлын цэг	7.57	715.4	1.01	13.9	6.56	0.90	1.7
Хүчлийн агуулах	7.75	786.2	1.01	12.2	1.97	2.20	1.1
Үйлдвэрийн орчим	7.05	813.4	1.01	39.9	1.58	1.50	0.9
2-р овоолго /PLS/	6.98	844.7	1.02	28.8	1.06	2.00	1.1

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн: Н.Энхмаа
Г.Банзрагч
Шинжилгээ хянасан ерөнхий инженер: Ц.Энхтогос

ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭТЭЙ ЛАБОРАТОРИ ТЕХНИКЧ УИТ0217

Хянасан: БО-ны хяналтын улсын ахлах байцаагч Д. Сүхбат

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЧЛАЛЫН ГАЗАР ОРХОН АЙМАГ ТӨВ ДАХЬ УЛСЫН АХЛАХ БАЙЦААГЧ 01/25-01/058

Хуулбарлан хэрэглэхийг хориглоно.
Сорилтын үр дүн нь зөвхөн шинжилсэн сорьцонд хүчинтэй.

KhanLab
Чанар Хүрэх Лөгөөл

ХАНЛАБ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 11 р хороо, Богд Жавзандамба гуламж 34/6 тоот, Хан Рашаан компаний байр
Утас: 70109968, 99995316
http://www.khanlab.mn

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА № **2023/1368-3**

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: **БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ СУДАЛГАА ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ**

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: **Хөрс, 11**

ДЭЭЖЛЭЛТ ХИЙСЭН ГАЗАР: **Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Ачит Ихт ХХК**

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ	СОЛБИЦОЛ		Өндөршил, метр	ЭЛЕМЕНТ, %					ЭЛЕМЕНТ, мг/кг				
				Уртраг	Өргөрөг		Ca	Mg	Na	K	$Fe_{нийт}$	As	Ba*	Be	Bi	Cd
1	Л-15978	S-485	Нуруулдан уусгалт 1-дүгэн урд цооног №10	104°10'06.3"	49°01'31.5"	1381	1.29	0.71	1.03	1.47	3.13	11.09	505.1	<1.0	<10.0	<1.0
2	Л-15979	S-486	Нуруулдан уусгалт 1 тушаагуур	104°09'51.9"	49°01'09.5"	1353	2.98	0.79	2.30	2.66	3.04	10.28	787.3	1.29	<10.0	<1.0
3	Л-15980	S-487	Цоорсм PLS-2-15000m3	104°09'53.7"	49°01'00.5"	1346	1.57	0.55	1.55	1.68	3.23	26.66	510.0	<1.0	<10.0	<1.0
4	Л-15981	S-488	Цоорсм -100000m3	104°10'38.9"	49°01'06.3"	1327	2.89	0.86	1.64	2.01	2.93	9.65	642.3	1.27	<10.0	<1.0
5	Л-15982	S-489	Цоорсм-SX урд	104°10'50.1"	49°01'04.8"	1322	3.41	0.87	1.59	1.95	3.32	11.23	623.1	1.09	<10.0	<1.0
6	Л-15983	S-490	Аюултай хог хаягдал	104°11'12.4"	49°01'01.5"	1310	2.99	0.73	1.78	2.14	2.92	21.14	644.4	1.32	<10.0	<1.0
7	Л-15984	S-492	Засварлах тов	104°11'04.6"	49°01'04.4"	1316	1.80	0.73	1.73	1.94	3.36	11.00	651.3	1.10	<10.0	<1.0
8	Л-15985	S-493	Баяжуулах үйлдвэр /Цахилгаан хими/	104°11'00.6"	49°01'07.1"	1320	3.13	0.87	1.85	2.21	3.07	7.83	722.0	1.17	<10.0	<1.0
9	Л-15986	S-494	Химийн бодисын агуулах	104°11'01.4"	49°01'01.8"	1318	3.06	0.84	1.72	2.01	3.10	10.32	606.1	1.05	<10.0	<1.0
10	Л-15987	S-495	Аюулгүй цоорсм	104°11'07.6"	49°01'02.6"	1315	2.35	0.80	1.81	2.01	3.04	11.35	654.0	1.19	<10.0	<1.0
11	Л-15988	S-496	Хянал	104°11'43.3"	49°02'16.4"	1365	1.75	0.90	1.22	1.62	3.06	5.26	559.8	<1.0	<10.0	<1.0
Аттестатчилсан Стандартчилсан Загвар																
1	К-1306		Аттестатчилсан утга				2.40	0.94	2.61	1.19	2.61	1.01	473.0	0.91	0.05	0.06
			Шинжилсэн утга				2.40	0.92	2.58	1.15	2.62	<5.0	446.8	<1.0	<10.0	<1.0
	MNS5850:2019						-	-	-	-	-	*20.00*	-	-	-	*3.00*

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/Test result of accredited laboratory/

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр */Customer name/*: **"Ачит Ихт"ХХК**

Дээжын дугаар /Test number/	Дээжний хаяг, байршил /Sample location/			Уст цэгийн төрөл /Type of water/	
№ 1305	Цооног 100-3, Гүний ус			Гүний худаг	49°01.06''2 104°10'30'2
Дээжний тоо, хэмжээ /Quantity of the sample/	**Дээж хүлээн авсан огноо** /Date receipt/	**Шинжилсэн огноо** /Analyzing date/	**Хэвлэсэн огноо** /Printed date/	**Техникийн шаардлага** / Technical requirements/ **MNS 0900:2018**	
2.0л / 2.0L /	2023.08.10	2023.08.10-08.15	2023.08.16	**Шинжилгээний аргын стандарт** /Test method/ **MNS ISO 11885:2011 /ICP/**	

№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ* /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/	№	Үзүүлэлт /Parameters/	ЗДХ* /Technical specification/ мг/л	Үр дүн /Test result/
1	Манган, (Mn) мг/л /Manganium,Mn, mg/L /	<0.1	<0.005	11	Хөнгөнцагаан,(Al),мг/л /Aluminum, Al, mg/L /	<0.5	0.000
2	Никель, (Ni) мг/л /Nickel, Ni, mg/L/	<0.02	0.0024	12	Литий , (Li) мг/л /Lithium, Li, mg/L /	-	0.0022
3	Зэс, (Cu) мг/л /Copper, Cu mg/L /	<2.0	0.0027	13	Бари, (Ba) мг/л /Barium, Ba, mg/L /	<0.7	<0.0065
4	Кадми, (Cd) мг/л /Cadmium, Cd mg/L /	<0.003	<0.0017	14	Мөнгө, (Ag) мг/л /Silver, S, mg/L /	<0.1	<0.0032
5	Кобальт, (Co) мг/л /Cobalt, Co, mg/L /	-	<0.0055	15	Бор, (B) мг/л / Bor, B, mg/L/	<2.4	0.0032
6	Хар тугалга,Pb мг/л /Lead , Pb mg/L /	<0.01	<0.0002	16	Галли , (Ga) мг/л /Gallium, Ga, mg/L /	-	<0.004
7	Цайр , (Zn) мг/л /Zinc, Zn, mg/L /	<5.0	<0.0084	17	Стронци , (Sr) мг/л /Strontium, Sr, mg/L /	<2.0	0.0002
8	Нийт хром (Cr) мг/л /Chromium, Cr, mg/L /	<0.05	<0.0059	18	Инди, (In) мг/л /Indium, In, mg/L/	-	<0.0032
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л /Iron, Fe, mg/L /	<0.3	0.0055	19	Талли, Та мг/л / Tallium, Tl mg/L /	-	<0.0004
10	Бисмут , (Bi) мг/л /Bismuth, Bi, mg/L/	-	<0.0015	20	Ванади, V мг/л / Vanadium, V mg/L /	-	<0.138

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн /Test performed by/ :
Химич /Chemist/ ..... Н Халиунаа / KHaliunaa N MSc/

Хянасан /Approved/:
Лабораторийн эрхлэгч/ Head of laboratory/ ..... Д.Мөнхзул / Munkhzul D MSc/

Хуудас1/1

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ	СОЛБИЦОЛ		Өндөршил, метр	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг									
				Уртраг	Өргөрөг		Co	Cr	Cu	La	Li	Mn	Mo	Ni	P	Pb
1	Л-15978	S-485	Нуруулдан үүсгалт I-үүн урд цоорог №10	104°10'06.3"	49°01'31.5"	1381	14.36	53.64	804.0	22.75	19.89	769.6	24.30	28.62	900.0	23.16
2	Л-15979	S-486	Нуруулдан үүсгалт I гунгаагуур	104°09'51.9"	49°01'09.5"	1353	25.43	42.63	1329	22.52	19.52	726.9	7.28	31.23	574.9	20.42
3	Л-15980	S-487	Цоорог PLS-2-15000m3	104°09'53.7"	49°01'00.5"	1346	10.62	37.91	831.7	14.81	13.94	342.3	13.79	17.80	1192	13.51
4	Л-15981	S-488	Цоорог -100000m3	104°10'38.9"	49°01'06.3"	1327	22.85	47.46	1058	22.74	22.62	815.1	6.84	32.22	730.3	17.99
5	Л-15982	S-489	Цоорог-SX урд	104°10'50.1"	49°01'04.8"	1322	15.20	54.74	300.0	28.01	23.47	689.1	8.65	29.86	710.6	17.12
6	Л-15983	S-490	Аюултай хог хаягдал	104°11'12.4"	49°01'01.5"	1310	17.36	49.07	1145	21.04	20.75	542.9	7.42	29.56	538.6	13.43
7	Л-15984	S-492	Засварын тов	104°11'04.6"	49°01'04.4"	1316	20.79	295.6	941.3	21.42	19.58	638.8	30.05	147.1	748.4	485.3
8	Л-15985	S-493	Баяжуулах үйлдвэр Ялахилгаан химиі	104°11'00.6"	49°01'07.1"	1320	13.72	50.18	214.9	22.43	21.94	622.5	7.45	29.52	655.6	27.11
9	Л-15986	S-494	Химийн бодисын агуулах	104°11'01.4"	49°01'01.8"	1318	14.14	45.94	124.9	18.33	21.34	633.6	<5.0	28.84	626.4	80.21
10	Л-15987	S-495	Аюулгүй цоорог	104°11'07.6"	49°01'02.6"	1315	14.21	46.59	833.1	18.41	20.63	511.8	6.01	26.36	778.3	17.46
11	Л-15988	S-496	Хянал	104°11'43.3"	49°02'16.4"	1365	14.07	54.87	138.0	22.99	23.18	794.9	6.55	26.36	1076	15.42
Аттестатчилсан Стандартчилсан Загвар																
1	K-1306		Аттестатчилсан утга				9.83	45.70	23.10	18.90	10.40	490.0	0.77	26.80	540.0	7.02
			Шинжилсэн утга				10.00	47.00	23.72	18.69	10.54	460.5	<5.0	26.99	521.6	7.22
	MNS5850:2019						*50.00*	*150.0*	*100.0*	-	-	-	*5.0*	*150.0*	-	*100.0*

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ	СОЛБИЦОЛ		Өндершил, метр	ЭЛЕМЕНТ, мг/кг							
				Уртраг	Өргөрөг		Sb	Se	Sr*	Ti	V	Y	Zn	Zr*
1	Л-15978	S-485	Нуруулдан уусгалт1-чүүн урд цоорог №10	104°10'06.3"	49°01'31.5"	1381	<10.0	<5.0	226.9	2448	58.49	15.54	176.2	73.54
2	Л-15979	S-486	Нуруулдан уусгалт1 гуниаанаар	104°09'51.9"	49°01'09.5"	1353	<10.0	<5.0	451.0	2782	72.77	15.60	293.7	62.78
3	Л-15980	S-487	Цоорог PLS-2-15000m3	104°09'53.7"	49°01'00.5"	1346	<10.0	<5.0	302.1	2292	61.91	12.69	87.80	53.78
4	Л-15981	S-488	Цоорог -100000m3	104°10'38.9"	49°01'06.3"	1327	<10.0	<5.0	339.2	2644	68.35	17.90	224.8	73.29
5	Л-15982	S-489	Цоорог-SX урд	104°10'50.1"	49°01'04.8"	1322	<10.0	<5.0	365.7	3137	75.82	18.41	111.4	81.29
6	Л-15983	S-490	Аюултай хог хаягдал	104°11'12.4"	49°01'01.5"	1310	<10.0	<5.0	405.0	2691	95.11	16.98	147.9	61.90
7	Л-15984	S-492	Засварын гөв	104°11'04.6"	49°01'04.4"	1316	<10.0	<5.0	353.9	2770	78.19	14.84	456.8	62.40
8	Л-15985	S-493	Баяжуулах үйлдвэр /Цахилгаан хими/	104°11'00.6"	49°01'07.1"	1320	<10.0	<5.0	398.4	2889	75.67	13.73	86.72	69.67
9	Л-15986	S-494	Химийн бодисын агуулах	104°11'01.4"	49°01'01.8"	1318	<10.0	<5.0	384.9	2836	76.08	12.80	72.75	62.08
10	Л-15987	S-495	Аюултүй цоорог	104°11'07.6"	49°01'02.6"	1315	<10.0	<5.0	401.9	2724	80.12	14.45	102.2	58.74
11	Л-15988	S-496	Хяналт	104°11'43.3"	49°02'16.4"	1365	<10.0	<5.0	282.7	2939	72.56	16.39	90.54	63.40
Аттестатчилсан Стандартчилсан Загвар														
1	К-1306		Аттестатчилсан утга				0.10	-	408.0	2070	57.00	10.50	35.50	61.00
			Шинжилсэн утга				<10.0	<5.0	407.3	2042	53.08	10.23	38.73	61.52
	MNS5850:2019						-	*10.00*	*800.0*	-	*150.0*	-	*300.0*	-

Тайлбар: *-Бүрэн ялгаралгүй. Хатас тооны утга

Хуудас 5-3

2. ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ	СОЛБИЦОЛ		Өндөршил, метр	ХӨРСНИЙ ХИМИЙН ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТ								
							pH	EC, mS/cm	Үзүүлэлт, %			Үзүүлэлт, мг-экв/100г		Үзүүлэлт, мг/100г	
				Уртраг	Өргөрөг				TDS	Ялзмаг	$CaCO_3$	Ca^{2+}	Mg^{2+}	K_2O	P_2O_5
				Тодорхойлох доод хязгаар			*1.0*	*0.005*	*0.001*	*0.10*	*0.10*	*1.00*	*0.50*	*0.50*	*0.50*
1	Л-15978	S-485	Нуруулдан үүсгэлт 1-дүгээр урд нооног №10	104°10'06.3"	49°01'31.5"	1381	6.47	0.09	0.011	0.57	1.92	33.75	1.88	38.29	9.17
2	Л-15979	S-486	Нуруулдан үүсгэлт 1 тушаагуур	104°09'51.9"	49°01'09.5"	1353	7.85	0.60	0.076	0.35	2.94	32.50	3.13	9.38	3.54
3	Л-15980	S-487	Цоором PLS-2-15000m3	104°09'53.7"	49°01'00.5"	1346	3.87	0.73	0.368	0.21	1.06	33.75	5.62	2.34	5.89
4	Л-15981	S-488	Цоорем -100000m3	104°10'38.9"	49°01'06.3"	1327	7.23	1.46	0.182	0.24	1.09	40.00	8.75	12.02	3.37
5	Л-15982	S-489	Цоорем-SX урд	104°10'50.1"	49°01'04.8"	1322	8.20	0.06	0.028	0.38	3.64	16.25	0.63	10.86	1.69
6	Л-15983	S-490	Аюултай хог хаягдал	104°11'12.4"	49°01'01.5"	1310	7.78	0.60	0.075	<0.10	1.48	23.75	8.75	11.46	3.79
7	Л-15984	S-492	Засварын тов	104°11'04.6"	49°01'04.4"	1316	7.93	0.07	0.009	0.39	4.73	22.50	5.00	19.13	3.37
8	Л-15985	S-493	Баяжуулах үйлдвэр /Цахилгаан хими/	104°11'00.6"	49°01'07.1"	1320	8.15	0.19	0.024	0.33	3.00	25.63	9.37	18.83	2.38
9	Л-15986	S-494	Химийн бодисын агуулах	104°11'01.4"	49°01'01.8"	1318	8.26	0.11	0.014	0.10	3.91	21.25	5.00	23.45	2.91
10	Л-15987	S-495	Аюулгүй цоорем	104°11'07.6"	49°01'02.6"	1315	8.08	0.18	0.022	0.37	3.41	27.50	5.00	12.67	2.39
11	Л-15988	S-496	Хяналт	104°11'43.3"	49°02'16.4"	1365	6.71	0.12	0.015	<0.10	1.94	30.00	21.25	60.18	10.77
						Чанарын хяналт									
1	К-1306			Л-15983			7.78	0.60	0.075	<0.10	1.48	23.75	8.75	11.46	3.79
							7.69	0.64	0.080	<0.10	1.22	26.88	6.87	11.31	3.75

3. ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН

№	ЛАБОРАТОРИЙН ДУГААР	ДЭЭЖИЙН ДУГААР	МОНИТОРИНГИЙН ЦЭГ	СОЛБИЦОЛ		Өндөршил, метр	ХӨРСНИЙ МЕХАНИК БҮРЭЛДЭХҮҮН, %						
				Уртраг	Өргөрөг		1-0.25мм	0.25-0.05мм	0.05-0.01мм	0.01-0.005мм	0.005-0.001мм	<0.001мм	<0.01мм
1	Л-15978	S-485	Пуруулдан уусгалт1-зүүн урд цооног №10	104°10'06.3"	49°01'31.5"	1381	11.53	43.40	12.08	10.20	5.36	17.43	32.99
2	Л-15979	S-486	Пуруулдан уусгалт1 тунгаагуур	104°09'51.9"	49°01'09.5"	1353	29.99	25.96	9.04	9.64	5.44	19.93	35.01
3	Л-15980	S-487	Цоором PLS-2-15000m3	104°09'53.7"	49°01'00.5"	1346	27.81	17.72	5.48	8.12	6.16	34.71	48.99
4	Л-15981	S-488	Цоором -100000m3	104°10'38.9"	49°01'06.3"	1327	39.21	14.88	5.76	7.72	5.64	26.79	40.15
5	Л-15982	S-489	Цоором-SX урд	104°10'50.1"	49°01'04.8"	1322	39.60	21.96	12.08	12.40	7.76	6.20	26.36
6	Л-15983	S-490	Аюултай хог хаягдал	104°11'12.4"	49°01'01.5"	1310	23.83	33.52	18.24	15.92	8.40	0.09	24.41
7	Л-15984	S-492	Засварын тов	104°11'04.6"	49°01'04.4"	1316	15.30	30.72	15.32	12.76	7.28	18.62	38.66
8	Л-15985	S-493	Баяжуулах үйлдвэр /Цахилгаан хими/	104°11'00.6"	49°01'07.1"	1320	15.98	36.12	16.52	13.00	7.60	10.78	31.39
9	Л-15986	S-494	Химийн бодисын агуулах	104°11'01.4"	49°01'01.8"	1318	13.75	37.36	19.76	14.36	7.56	7.21	29.13
10	Л-15987	S-495	Аюулгүй цоором	104°11'07.6"	49°01'02.6"	1315	20.05	26.68	14.20	11.20	6.44	21.44	39.08
11	Л-15988	S-496	Хяналт	104°11'43.3"	49°02'16.4"	1365	6.97	28.44	9.88	8.16	5.68	40.87	54.71
						Чанарын хяналт							
1	К-1306		Л-15983				23.83	33.52	18.24	15.92	8.40	0.09	24.41
							24.01	33.36	18.02	16.02	8.49	0.10	24.61

Чанарын менежер: Д. Пүрэвжаргал

Гайцбар: Шинжилгээнд орсон дээжийг 3 сар хүртэл хугацаагаар хадгална

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна. Дээжлэлтийн талаарх асуудлыг манай лаборатори хариуцахгүй болно

ХУЛГЭН АВСАН ОГНОО: **2023.08.24**

ШИНЖИЛСЭН ОГНОО: **2023.09.21**

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: **хийгдсэн.**

ХУУДАСНЫ ТОО: 5

Хамтран ажилласан таньд талархлаа.

KhanLab
Чанар Хүрч Ажиллая

ХАНЛАБ ХХК
Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 17 р хороо, Богд Жавзандамба
гудамж 34/6 тоот, Хан Рашаан компаниийн байр
Утас 70109968, 99995316
http://www.khanlab.mn

ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН

ЗАХИАЛГА №: **МБ 2023/272-6**

ДЭЭЖИЙН ТӨРӨЛ, ТОО: Хөрс, 1

ЗАХИАЛАГЧИЙН НЭР: **БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ СУДАЛГАА ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ**

ДЭЭЖЛЭЛТ ХИЙСЭН ГАЗАР: **ОРХОН АЙМАГ, БАЯН-ӨНДӨР СУМ, АЧИТ ИХТ ХХК**

№	Лаб №	Дээжийн дугаар	Мониторингийн нэг	СОЛБИЦОЛ			Дээжийн хэмжээ /г/	ҮЗҮҮЛЭЛТ			
				Уртраг	Өргөрөг	Өндөршил, метр		Бактерийн ерөнхий тоо	Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нянгийн тоо	Клостриднум перфрингенсийн тоо	Гэдэсний бүлгийн эмгэг төрөгч нян
1	Л-1076	S-491	Энгийн хог хаягдал	$104^{0}11'13.2''$	$49^{0}01'04.7''$	1319	530	$1.7*10^{5}$	илрэв (0.1)	илрэв (0.001)	илрээгүй
ШИНЖИЛГЭЭНИЙ АРГЫН СТАНДАРТ								MNS 6341:2012	MNS 5367:2004	MNS 6341:2012	MNS 6341:2012
ЗӨВШӨӨРӨГДӨХ ДЭЭД ХЭМЖЭЭ /MNS 3297:1991/									илрэхгүй 1г-д	илрэхгүй 1г-д	илрэхгүй 25г-д

Чанарын менежер Д.Пүрэвжаргал

Сорилтын үр дүн зөвхөн тухайн дээжинд хамаарна. Дээжлэлтийн талаарх асуудалд манай лаборатори хариуцлагагүй болно.

ХҮЛЭЭН АВСАН ОГНОО: **2023.08.22**

ШИНЖИЛГЭЭ ЭХЭЛСЭН ОГНОО: **2023.09.18**

ШИНЖИЛГЭЭ ДУУССАН ОГНОО: **2023.09.21**

ДЭЭЖ БОЛОВСРУУЛАЛТ: **хийгдсэн.**

ХУУДАСНЫ ТОО: 1

Хамтран ажилласан таньд талархлаа.

МОНГОЛ УЛСЫН ЗАСГИЙН ГАЗАР
ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
УСНЫ ГАЗАР

ХЯНАЛТЫН ТӨВ ЛАБОРАТОРИ
/Central inspection laboratory/

ИТГЭМЖЛЭГДСЭН ЛАБОРАТОРИЙН СОРИЛТЫН ДҮНГИЙН ХУУДАС
/Test result of accredited laboratory/

TL 092
MNS ISO 17025

Захиалагчийн нэр */Customer name/*: **"Ачит Ихт"ХХК**

Дээжын дугаар */Test number/*	Дээжний хаяг, байршил */Sample location/*			Уст цэгийн төрөл */Type of water/*	
№ 1309	Малчдын булаг			Гадаргын ус	49°00'36.1" 104°13'10.1"
Дээжний тоо, хэмжээ */Quantity of the sample/*	**Дээж хүлээн авсан огноо** */Date receipt/*	**Шинжилсэн огноо** */Analyzing date/*	**Хэвлэсэн огноо** */Printed date/*	**Техникийн шаардлага** */ Technical requirements/* **MNS 4586:98**	
2.0л / 2.0L /	2023.08.10	2023.08.10-08.15	2023.08.16	**Шинжилгээний аргын стандарт** */Test method/* **MNS ISO 11885:2011 /ICP/**	

№	Үзүүлэлт */Parameters/*	ЗДХ* */Technical specification/* мг/л	Үр дүн */Test result/*	№	Үзүүлэлт */Parameters/*	ЗДХ* */Technical specification/* мг/л	Үр дүн */Test result/*
1	Манган, (Mn) мг/л */Manganium,Mn, mg/L /*	<0.1	<0.005	11	Хөнгөнцагаан,(Al),мг/л */Aluminum, Al, mg/L /*	-	<0.0021
2	Никель, (Ni) мг/л */Nickel, Ni, mg/L/*	<0.01	0.0019	12	Литий , (Li) мг/л */Lithium, Li, mg/L /*	-	<0.0029
3	Зэс, (Cu) мг/л */Copper, Cu mg/L /*	<0.01	<0.0025	13	Бари, (Ba) мг/л */Barium, Ba, mg/L /*	<0.7	<0.0064
4	Кадми, (Cd) мг/л */Cadmium, Cd mg/L /*	<0.005	<0.0017	14	Мөнгө, (Ag) мг/л */Silver, S, mg/L /*	<0.1	<0.0032
5	Кобальт, (Co) мг/л */Cobalt, Co, mg/L /*	<0.01	<0.0056	15	Бор, (B) мг/л / Bor, *B, mg/L/*	<2.4	<0.0045
6	Хар тугалга,Pb мг/л */Lead , Pb mg/L /*	<0.01	<0.0004	16	Галли , (Ga) мг/л */Gallium, Ga, mg/L /*	-	<0.0031
7	Цайр , (Zn) мг/л */Zinc, Zn, mg/L /*	<0.01	<0.0082	17	Стронци , (Sr) мг/л */Strontium, Sr, mg/L /*	<2.0	0.0007
8	Нийт хром (Cr) мг/л */Chromium, Cr, mg/L /*	<0.05	<0.0051	18	Инди, (In) мг/л */Indium, In, mg/L/*	-	<0.0025
9	Нийт төмөр (Fe) мг/л */Iron, Fe, mg/L /*	-	<0.006	19	Талли, Та мг/л */ Tallium, Tl mg/L /*	-	<0.0015
10	Бисмут , (Bi) мг/л */Bismuth, Bi, mg/L/*	-	<0.0015	20	Ванади, V мг/л / Vanadium, V *mg/L /*	-	<0.0816

Шинжилгээ гүйцэтгэсэн */Test performed by/*
Химич */Chemist/* ..... Н. Халиунаа */ KHaliunaa.N MSc/*

Хянасан */Approved/*
Лабораторийн эрхлэгч/ *Head of laboratory/* ..... Д.Мөнхзул */ Munkhzul D MSc/*

Хуудас1/1

UB101372

MNAS
МОНГОЛЫН ГЭГЭЭ ЗАЛГАХ ТОГТООЛЛООО
TL-09
MNS ISO/IEC 17025

SGS IMME Mongolia LLC
MRN: 5616077

Achit Ikht LLC
TTD: 2788705
501 5th floor, Bodi tower
Jigjidjav street, I khoroo, Chingeltei District
Mongolia

Lab Ref:	UB101372
Client Ref	**375964**
Project	
Sample type	
Status	Final
Received	9/1/23
Started	9/2/23
Reported	9/4/23
Samples	10
First Sample	SX tsuurmiin urd
Last Sample	Ahuin hayagdaliin tseh
Pages	8

Result apply to sample as submitted.

Notes

Authorised by *On behalf of:*

Ankhbayar Luvsansharav
Laboratory Operation Manager

Email: Luv.Ankhbayar@sgs.com
Website: www.sgs.com
www.coal.sgs.com

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

UB101372

Lab Ref	UB101372
Client Ref	**375964**
Project	GEOCHEM
Reported	04/09/23
Status	Final
Page	Page 2 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	PPM	%	PPM	PPM	PPM	PPM
Detection Limit	2	0.01	3	1	0.5	5
Upper Limit	100	15	10,000	10,000	2,500	10,000
	Ag	Al	As	Ba	Be	Bi
SX tsuurmiin urd	<2	4.10	<3	533	1.2	<5
Himiin bodisiin aguulah	<2	6.53	<3	588	1.4	<5
OLS-2 (15000)	<2	5.98	15	549	1.5	<5
Beton tungaaguur	<2	5.60	<3	613	1.3	<5
Zasvariin tseh	<2	6.28	<3	608	1.5	<5
SHT materialiin aguulah	<2	6.28	<3	619	1.4	<5
EW tsehiin urd	<2	6.40	<3	583	1.5	<5
Nuhun sergeeltiin talbai	34	4.93	22	684	1.8	<5
Nuruudan uusgalt	9	5.89	<3	578	1.6	<5
Ahuin hayagdaliin tseh	<2	2.15	27	294	1.8	<5

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

UB101372

Lab Ref	UB101372
Client Ref	**375964**
Project	GEOCHEM
Reported	04/09/23
Status	Final
Page	Page 3 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	%	PPM	PPM	PPM	PPM	%
Detection Limit	0.01	1	1	1	0.5	0.01
Upper Limit	15	10,000	10,000	10,000	10,000	15
	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe
SX tsuurmiin urd	0.83	<1	5	18	86.6	2.07
Himiin bodisiin aguulah	3.29	<1	12	52	185	3.32
OLS-2 (15000)	2.03	<1	19	48	1950	3.88
Beton tungaaguur	2.08	<1	13	34	1860	2.80
Zasvariin tseh	2.54	<1	13	68	76.6	3.67
SHT materialiin aguulah	3.52	<1	12	39	1020	2.71
EW tsehiin urd	2.72	<1	15	59	112	3.57
Nuhun sergeeltiin talbai	0.94	<1	11	50	117	3.13
Nuruudan uusgalt	1.47	<1	16	63	205	3.72
Ahuin hayagdaliin tseh	1.00	<1	14	49	139	1.37

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

UB101372

Lab Ref	UB101372
Client Ref	**375964**
Project	GEOCHEM
Reported	04/09/23
Status	Final
Page	Page 4 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	%	PPM	PPM	%	PPM	PPM
Detection Limit	0.01	0.5	1	0.01	2	1
Upper Limit	15	10,000	10,000	15	10,000	10,000
	K	La	Li	Mg	Mn	Mo
SX tsuurmiin urd	2.41	4.5	8	0.16	359	10
Himiin bodisiin aguulah	2.13	24.2	22	0.95	687	4
OLS-2 (15000)	1.85	18.2	21	0.86	776	11
Beton tungaaguur	2.39	14.5	14	0.64	511	8
Zasvariin tseh	2.17	25.2	24	1.01	799	3
SHT materialiin aguulah	2.28	20.9	17	0.80	567	4
EW tsehiin urd	2.10	28.2	25	1.01	797	3
Nuhun sergeeltiin talbai	2.19	18.8	20	0.66	655	3
Nuruudan uusgalt	1.89	23.8	27	0.99	917	4
Ahuin hayagdaliin tseh	0.72	18.3	15	0.36	233	11

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

UB101372

Lab Ref	UB101372
Client Ref	**375964**
Project	GEOCHEM
Reported	04/09/23
Status	Final
Page	Page 5 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	%	PPM	%	PPM	%	PPM
Detection Limit	0.01	1	0.01	2	0.01	5
Upper Limit	15	10,000	15	10,000	5	10,000
	Na	Ni	P	Pb	S	Sb
SX tsuurmiin urd	2.62	8	0.03	25	<0.01	6
Himiin bodisiin aguulah	2.04	28	0.06	43	0.03	10
OLS-2 (15000)	1.99	23	0.15	26	0.97	<5
Beton tungaaguur	2.58	19	0.06	25	0.22	<5
Zasvariin tseh	2.13	37	0.08	39	0.02	12
SHT materialiin aguulah	2.21	23	0.06	27	0.15	<5
EW tsehiin urd	1.94	31	0.07	35	0.03	<5
Nuhun sergeeltiin talbai	2.13	23	0.05	117	0.10	6
Nuruudan uusgalt	1.65	32	0.10	48	0.06	<5
Ahuin hayagdaliin tseh	0.67	28	0.04	67	0.28	9

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

UB101372

Lab Ref UB101372
Client Ref **375964**
Project GEOCHEM
Reported 04/09/23
Status Final
Page Page 6 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	PPM	PPM	PPM	%	PPM	PPM
Detection Limit	0.5	10	0.5	0.01	2	10
Upper Limit	10,000	10,000	10,000	15	10,000	10,000
	Sc	Sn	Sr	Ti	V	W
SX tsuurmiin urd	1.6	<10	201	0.16	55	<10
Himiin bodisiin aguulah	8.7	<10	347	0.32	83	<10
OLS-2 (15000)	10.9	<10	353	0.33	92	<10
Beton tungaaguur	5.3	<10	334	0.24	75	<10
Zasvariin tseh	9.9	<10	310	0.38	95	<10
SHT materialiin aguulah	6.8	<10	369	0.25	71	<10
EW tsehiin urd	10.2	<10	301	0.36	92	<10
Nuhun sergeeltiin talbai	7.0	<10	204	0.30	74	<10
Nuruudan uusgalt	10.6	<10	250	0.36	94	<10
Ahuin hayagdaliin tseh	8.3	<10	185	0.24	108	26

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

UB101372

Lab Ref	UB101372
Client Ref	**375964**
Project	GEOCHEM
Reported	04/09/23
Status	Final
Page	Page 7 of 8

ANALYTICAL REPORT

Scheme	ICP40B	ICP40B	ICP40B
Units	PPM	PPM	PPM
Detection Limit	0.5	1	0.5
Upper Limit	10,000	10,000	10,000
	Y	Zn	Zr
SX tsuurmiin urd	2.6	34	21.9
Himiin bodisiin aguulah	15.1	72	48.7
OLS-2 (15000)	20.6	121	38.8
Beton tungaaguur	9.6	108	29.1
Zasvariin tseh	15.5	82	55.1
SHT materialiin aguulah	13.1	101	37.0
EW tsehiin urd	16.1	79	55.9
Nuhun sergeeltiin talbai	11.5	131	64.1
Nuruudan uusgalt	15.8	154	56.2
Ahuin hayagdaliin tseh	18.4	56	21.5

- not analysed / -- element not determined / I.S. insufficient sample / L.N.R. listed not received

SGS IMME Mongolia LLC

Uildveriin toirog 101 toot
Bayangol Duureg, Ulaanbaatar
20 th khoroo
Ulaanbaatar 36, Mongolia

UB101372

Lab Ref	UB101372
Client Ref	**375964**
Project	GEOCHEM
Reported	04/09/23
Status	Final
Page	Page 8 of 8

Description

ICP40B	:	ICP-OES after 4 Acid Digest DIG40B
MSC02	:	Environmental Levy - Waste Storage, Neutralization/Disposal
PUL46	:	Pulverise, Cr Steel, 75µm, <500g
SCR34	:	Wet Screening 75µm, Evaluation of Prep
SPL27	:	Rotary Splitting, Per kg

********** THE END **********

Эко өдөрлөгийн тайлан

2023 оны 10 сард компаний нийт ажилтнуудын дунд "Суралцангаа хамтдаа тарья" уриан дор" өдөрлөг зохион байгуулагдлаа. Өдөрлөгийн үеэр нийт 170 гаруй ажилтнууд оролцсон бөгөөд нийт 10 багт хуваагдаж удирдамж, талбайн хуваарилалт, мэрэгжлийн зааварлагчийн зөвлөмж дор моддыг тарьсан.

Зураг 1. Хөтөлбөр

"ЭХ ДЭЛХИЙГЭЭ ХАЙРЛАЯ"

АЧИТ ИХТ ХХК-ИЙН МОД ТАРИХ НАМРЫН ӨДӨРЛӨГ

Огноо: 2023 оны 10-р сарын 06-ны өдөр

Үндсэн хөтөлбөр:

ЦАГ	ХӨТӨЛБӨР	Байршил	Нэмэлт
08:15 - 08:30	Цугларах	Захиргааны гадна талбай	1-10 баг
08:30 - 09:00	Мод тарих 2 байршил руу явах Автобусанд: ХАБ зааварчилгаа өгөх	Эрдэнэтийн хаалга	1-8 баг Автобус 1-3 Зааварчилгаа: Б.Нэмэхбаяр Л.Сүхбаатар Н.Энхтөр
		"Далайн хошууны шинэс" ХХК	9-10 баг Starex Зааварчилгаа: Ч.Пүрэвмаа
09:00 - 09:20	Талбай дээр мод суулгах зааварчилгаа өгөх	Эрдэнэтийн хаалга Хашаа-1	I - О.Буянхишиг II- Б.Батмөнх /ДХШ III- Н.Энхтөр IV- Р.Золзаяа/ДХШ
		Эрдэнэтийн хаалга Хашаа-2	V-Л.Сүхбаатар - VI- Ч.Энхцэцэг/ ДХШ VII-Б.Бүжмаа VIII- .Мөнхчимэг/ДХШ
		"Далайн хошууны шинэс" ХХК	IX- Р.Эрдэнэбат / ДХШ X-Ч.Пүрэвмаа
09:20 -12:00	**МОД ТАРИХ ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА**		
12:00-12:30	Өдрийн хоол (зөөврийн)		Лоудстоне Могул
12:30 - 14:30	**МОД ТАРИХ ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА**		
14:30 - 15:00	Тарьсан иодыг ДХШ ХХК-д хүлээлгэн өгөх Үйлдвэр рүү буцах	Эрдэнэтийн хаалга	1-8 баг Автобус 1-3
		"Далайн хошууны шинэс" ХХК	9-10 баг Starex
15:00 – 16:00	Тогтвортой ажилласны урамшуулал олгох үйл ажиллагаа	Захиргааны гадна талбай	
16:00 – 16:15	Багуудын ажиллагааг дүгнэж шилдэг багийг шалгаруулна.		
16:15 – 16:30	Хамт олноороо зураг авахуулах		

Дэлгэрэнгүй мэдээлэл

Чиглэл	Багууд	Талбай	Автобусны №	ХАБ зааварлагч	Мод тарих зааварлагч
Байршил 1: Эрдэнэтийн хаалганы урд талд ДХШ Б.Бадрах-Эрдэнэ	1-р баг	I хашаа	**Автобус-1** (45 с.)	Б.Нэмэхбаяр	О.Буянхишиг-ХАБЭАБО
	2-р баг	I хашаа			Б.Батмөнх - ДХШ
	3-р баг	I хашаа			Н.Энхтөр - ХАБЭАБО
	4-р баг	I хашаа	**Автобус-2** (45 с.)	Л.Сүхбаатар	Р.Золзаяа - ДХШ
	5-р баг	II хашаа			Л.Сүхбаатар - ХАБЭАБО
	6-р баг	II хашаа			Ч.Энхцэцэг - ДХШ
	7-р баг	II хашаа	**Автобус-3** (45 с.)	Н.Энхтөр	Б.Бүжмаа - ХАБЭАБО
	8-р баг	II хашаа			Т.Мөнхчимэг - ДХШ
Байршил 2: Далайн хошууны шинэс ойжуулах талбай ДХШ Г.Нарангэрэл	9-р баг	ДХШ	**Автобус-4** (21 с.) **Starex** (10 с.)	Ч.Пүрэвмаа	Р.Эрдэнэбат - ДХШ
	10-р баг	ДХШ			Ч.Пүрэвмаа - ХАБЭАБО

Зураг 2. Тэмцээний удирдамж

ТЭМЦЭЭНИЙ УДИРДАМЖ

Зааварчилгаа: 09:20 -14:00 цаг хүртэл Мод тарих талбайд баг тус бүр өөрт оногдсон модыг зааврын дагуу тарьснаар оноо дүгнэгдэнэ.

1. Баг тус бүрд хөндлөнгийн 1 зааварлагч тогтмол хяналт тавина.
2. Байршил тус бүрд 2.2-т заасан үзүүлэлтээр 1-10 хүртэлх оноогоор дүгнэж нэгтгэлийг гаргана .
   - 2.1. Байршил тус бүр дээр шүүгч болон хөндлөнгийн 1 зааварлагч байна.
     - **Байршил 1:** Эрдэнэт хаалга – 3 шүүгч
     - **Байршил 2: :** "Далайн хошууны шинэс" ХХК-ийн ойжуулах талбай – 1 шүүгч
   - 2.2. Шүүх үзүүлэлт
     - Тарьцын бүрэн бүтэн байдал
     - Суулгасан байдал (тэгш хэм)
     - Чанар (тогтвортой, чигжээс)
     - Багийн оролцоо, идэвх
     - Усалгаа хийсэн байдал
     - Талбайн цэвэрлэгээ (багаж тоног төхөөрөмжийн хураалт, бүрэн бүтэн байдал, ил асгасан хог, шороо)
3. Шагнал

- **Байршил 1:** Эрдэнэт хаалга – 2 баг,
- **Байршил 2:** "Далайн хошууны шинэс" ХХК-ийн ойжуулах талбай–1 баг шалгаруулна.

Зураг 3. Оролцсон байдал

Дээрх тайланд тусгагдсан ажлыг Байгаль орчны төлөвлөгөөний Сөрөг нөлөөллийг бууруулах ажлын хүрээнд хийсэн бөгөөд шагналын сан 6.000.000 төгрөг үйл ажиллагааны зардалд 2.000.000 төгрөг зарцуулагдсан ажил болсон.

Бэлтгэсэн: Байгаль орчны ажилтан Б.Бүжмаа

X10

"АЧИТ-ИХТ" ХХК-ИЙН ҮЙЛДВЭР

Ухалт малталтын ажлын зөвшөөрөл **М-01-004-03-I**

№.....

Зөвшөөрсөн ерөнхий инженер: ..... 2026/10/22. ОГНОО: 2026/10/23.

Үйлдвэрийн эзэмшлийн бүсэд хийгдэх бүх торлийн газар хөндөх ажилд олгоно. **Энэ зөвшөөрлөөр доор заасан ажлын хүрээнээс гадуур ажил хийхийг хориглоно.**

Менежерийн боглох хэсэг.

1. Ажлын байрны нэр, гүйцэтгэх ажил: БW цехийн орой гэрэлтэн орох зам
2. Ажил гүйцэтгэх хэлтсийн менежер: .....
3. Хэлтсийн менежерийн томилсон ажлын харуулагч Албан тушаал: ..... овог нэр: .....
4. Тухайн ажлыг гүйцэтгэхэд учирч болзошгүй аюулууд.

Ажил харуулагчын боглох хэсэг

Огноо	Алба, хэлтэс	Албан тушаал	Овог нэр	Тодорхойлсон хяналтын арга хэмжээ	Гарын үсэг
1	СШТХ	Менежер	П. Оюунчимэг	Зургийн дагуу гүйцэтгэх	
2	ЦЗМЦ	Цахилгааны ахлах инженер	Ц. Гонбаяр-г	Зургийн дагуу гүйцэтгэх	
3	ЦЗМЦ	Менежер	Зургийн дагуу ажиллах		
4	Захиргааны хэлтэс	Менежер			
5	Дэд бүтцийн цех	Менежер	О. Сайнзо	—	
6	Үйлдвэрлэлийн цех	Менежер	Ч. Отгонбаатар	Зургийн дагуу гүйцэтгэх	
7	ХАБЭАБО-н хэлтэс	Менежер	Б. Нинжбадар	ИАА-ны вебсайтаас аюулын үнэлгээтэй танилцах, АБ-н хяналт тавих	

*Зургийн инженер тухайн ажилтай холбоотой байрзүйн дэвтэр зургийг цицэчилсэн байдлаар гаргаж өгөх.

*Холбогдох инженерүүд ажлын зураг тавиулаж, хяналтын арга хэмжээг тодорхойлон менежерээр баталгаажуулна.

1. Хяналтын арга хэмжээнүүд.

№	Хяналтын арга хэмжээ	Тийм	Үгүй
1	Ажилчид хамгаалах хувцас, хэрэгслийг бүрэн өмссөн эсэх	V	
2	Тоног төхөөрөмж, багаж хэрэгсэл хэвийн, зориулалтын эсэх	V	
3	Ажлын байрны эмх цэгц хэвийн шаардлага хангасан эсэх	V	
4	Гэрэгээр Ухалт малталтын ажил гүйцэтгэх ажилтан ХАБЭА-н зааварчлага авсан эсэх	V	
5	Ажлын талбайг тусгаарласан, тэмдэг тэмдэглэгээ байрлуулсан эсэх	V	
6	Шимт хорсийг хуулах, хадгалах заавартай танилцсан эсэх	V	

6. Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа авсан болон биеийн ерөнхий байдлын үзлэгт орсон ажилтны бүртгэл гарын үсэг.

Ажил харуулагч, эмч боглох хэсэг ***/Би энэхүү ажлыг гүйцэтгэхэд бүх аюулгүйн шаардлагуудыг биелэгдсэн гэдгийг зөвшөөрч байна./***

Зөвшөөрлийн хуудас бүрэн гүйцэт бөглөгдөөгүй технолдолд хучингүйд тооцно.

М-01-004-03-I Ухалт малталтын ажлын зөвшөөрөл

"АЧИТ-ИХТ" ХХК-ИЙН ҮЙЛДВЭР

Ухалт малталтын ажлын зөвшөөрөл **М-01-004-03-I**

№..... ОГНОО: 2026/10/17.

Зөвшөөрсөн ерөнхий инженер: ..... 2026/10/17 Ганцэцэг

Үйлдвэрийн этэмшлийн бүсэд хийгдэх бүх төрлийн газар хөндөх ажилд олгоно.
Энэ зөвшөөрлөөр доор заасан ажлын хүрээнээс гадуур ажил хийхийг хориглоно.

Менежерийн бөглөх хэсэг.

1. Ажлын байрны нэр, гүйцэтгэх ажил: Орон байгаа ЦЕРШ-ийг шинэчлэх ажил ГИЗ.
2. Ажил гүйцэтгэх хэлтэсийн менежер: ШСУА дарга / П.Өнөрбат /
3. Хэлтэсийн менежерийн томилсон ажил харуулагч. Албан тушаал: Техник инженер овог нэр: П. Энхдаваа.
4. Тухайн ажлыг гүйцэтгэхэд учирч болзошгүй аюулууд.

Ажил харуулагчын бөглөх хэсэг

Огноо	Алба, хэлтэс	Албан тушаал	Овог нэр	Тодорхойлсон хяналтын арга хэмжээ	Гарын үсэг
1	СШТХ ШСУА.	Менежер Дарга	П. Өнөрбат	Зургийн дагуу гүйцэтгэх	
2	ЦЗМЦ	Цахилгааны ахлах инженер	Ц. Ганбаяр	Зорчуулах шугам хөдөлгөгч бүс заавруудыг зайг барих ажилдах.	Ганбаяр
3	ЦЗМЦ	Менежер	С. Наранцэцэг	Цах. техникийн хяналттай ажиллах	
4	Захиргааны хэлтэс	Менежер	Х. Идэрхүүгэн		
5	Дэд бүтцийн цех	Менежер	Ө. Сүнжаа	Зургийн дагуу гүйцэтгэх	
6	Үйлдвэрлэлийн цех	Менежер	Ч. Отгонбаатар	Зургийн дагуу гүйцэтгэх	
7	ХАБЭАБО-н хэлтэс	Менежер	Ж. Лонхдорж	Цахилгаанд инженерийн хяналтаар дор гүйцэтгэх.	

*Зургийн инженер тухайн ажлытай холбоотой байрзүйн дэвсгэр зургийг шинэчилсэн байдлаар гаргаж өгөх.
*Холбогдох инженерүүд ажлын зураг таниулаж, хяналтын арга хэмжээг тодорхойлон менежерээр баталгаажуулна

1. Хяналтын арга хэмжээнүүд.

№	Хяналтын арга хэмжээ	Тийм	Үгүй
1	Ажилчид хамгаалах хувцас, хэрэгсэлийг бүрэн өмссөн эсэх	✓	
2	Тоног төхөөрөмж, багаж хэрэгсэл хэвийн, зорилгадтай эсэх	✓	
3	Ажлын байрны эмх цэгц хэвийн шаардлага хангасан эсэх	✓	
4	Гэрээгээр Ухалт малталтын ажил гүйцэтгэх ажилтан ХАБЭА-н зааварчлага авсан эсэх	✓	
5	Ажлын талбайг тусгаарлаасан, тэмдэг тэмдэглэгээ байрлуулсан эсэх	✓	
6	Шимт хорсийг хуулах, халгалах зааварчгай танилцсан эсэх	✓	

6. Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа авсан болон бясийн ерөнхий байдлын үзлэгт орсон ажилтны бүртгэл гарын үсэг.

Ажил харуулагч, эмч бөглөх хэсэг ***/Би энэхүү ажлыг гүйцэтгэхэд бүх аюулгүйн шаардлагуудыг биелэгдсэн гэдгийг зөвшөөрч байна./***

Зөвшөөрлийн хуудас бүрэн гүйцэт бөглөгдөөгүй тохиолдолд хүчингүйд тооцно.

М-01-004-03-I Ухалт малталтын ажлын зөвшөөрөл

"АЧИТ-ИХТ" ХХК-ИЙН ҮЙЛДВЭР

Ухалт малталтын ажлын зөвшөөрөл **М-01-004-03-I**

№.....

Зөвшөөрсөн ерөнхий инженер: Ц. Ганцэцэг ..... Д. Алтан 2023/10/20. Огноо: 2023/10/20.

Үйлдвэрийн эзэмшлийн бүсэд хийгдэх бүх төрлийн гадар хөндөх ажлыг олгоно.
Энэ зөвшөөрлөөр доор заасан ажлын хүрээнээс гадуур ажил хийхийг хориглоно.

Менежерийн бөглөх хэсэг.

1. Ажлын байрны нэр, гүйцэтгэх ажил: НИС дулаан багаасгах станцыг цуцлах дулаан барих ажил ухах
2. Ажил гүйцэтгэх хэлтэсийн менежер: СШУА дарга П.Очирбат, ГШЗЗ
3. Хэлтэсийн менежерийн томилсон ажил харгуцагч. Албан тушаал: Техник инженер овог нэр: П. Энхдавин
4. Тухайн ажлыг гүйцэтгэхэд учирч болзошгүй аюулууд.

Ажил харгуцагчын бөглөх хэсэг

Огноо	Алба, хэлтэс	Албан тушаал	Овог нэр	Тодорхойлсон хяналтын арга хэмжээ	Гарын үсэг
1	СШТХ СШУА	Менежер Дарга	П. Очирбат	Зургийн дагуу гүйцэтгэх	
2	ЦЗМЦ	Цахилгааны ахлах инженер	Ц. Ганбаяр	Гараар ухах кабелиа гаргах	
3	ЦЗМЦ	Менежер	С. Наранцэцэг	Гараар ухах	
4	Захиргааны хэлтэс	Менежер	Л. Цэцэгсүрэн	Зургийн дагуу болгоомжтой гүйцэтгэх	
5	Дэд бүтцийн цех	Менежер	Д. Сэлэнгэ	— // —	
6	Үйлдвэрлэлийн цех	Менежер	Ч. Отгонбаатар	Зургийн дагуу гүйцэтгэх.	
7	ХАБЭАБО-н хэлтэс	Менежер	Ж. Мөнхцэцэг	— // —	

*Зургийн инженер тухайн ажилтай холбоотой байрлуйн лавлагаа зургийг шинэчилсэн байдлаар гаргаж өгөх.
*Холбогдох инженерүүд ажлын зураг таниулаж, хяналтын арга хэмжээг тодорхойлон менежерээр батлагаажуулна.

1. Хяналтын арга хэмжээнүүд.

№	Хяналтын арга хэмжээ	Тийм	Үгүй
1	Ажилчид хамгаалах хувцас, хэрэгслийг бүрэн өмссөн эсэх	✓	
2	Тоног төхөөрөмж, багаж хэрэгсэл хэвийн, зорилгодоо тохирсон эсэх	✓	
3	Ажлын байрны эмх цэгц хэвийн щаардлага хангасан эсэх	✓	
4	Гэрээгээр Ухалт малталтын ажил гүйцэтгэх ажилтан ХАБЭА-н заавартлага авсан эсэх	✓	
5	Ажлын талбайг тусгаарласан, тэмдэг тэмдэглэгээ байрлуулсан эсэх	✓	
6	Шимт хөрсийг хуулах, хадгалах заавартай танилцсан эсэх	✓	

6. Аюулгүй ажиллагааны заавартлагаа авсан болон биеийн ерөнхий байдлын үзлэгт орсон ажилтны бүртгэл гарын үсэг.

Ажил харгуцагч, эмч бөглөх хэсэг ***/Би энэхүү ажлыг гүйцэтгэхэд бүх аюулгүйн шаардлагуудыг биелэгдсэн гэдгийг зөвшөөрч байна./***

Зөвшөөрлийн хуудас бүрэн гүйцэт бөглөгдөөгүй тохиолдолд хүчингүйд тооцно.

"АЧИТ-ИХТ" ХХК-ИЙН ҮЙЛДВЭР

Ухалт малталтын ажлын зөвшөөрөл **М-01-004-03-I**

№..... ОГНОО:

Зөвшөөрсөн ерөнхий инженер: ...../ 2023.05.10 /

Үйлдвэрийн эзэмшлийн бүсэд хийгдэх бүх төрлийн газар хөндөх ажилд олгоно.
Энэ зөвшөөрлөөр доор заасан ажлын хүрээнээс гадуур ажил хийхийг хориглоно.

Менежерийн боглох хэсэг.

1. Ажлын байрны нэр, гүйцэтгэх ажил: Цилиндрийн толбой засалны цогцос /улаан (гэмтэл) шугам хуртэх суурьшлыг S.
2. Ажил гүйцэтгэх хэлтсийн менежер: Ж.Мөнхдэр хам...../
3. Хэлтсийн менежерийн томилсон ажил харгуулагч. Албан тушаал: ПО ахлагч овог нэр: Б.Бүрмаа
4. Тухайн ажлыг гүйцэтгэхэд учирч болзошгүй аюулууд.

Ажил харгуулагчын боглох хэсэг

Огноо	Алба, хэлтэс	Албан тушаал	Овог нэр	Тодорхойлсон хяналтын арга хэмжээ	Гарын үсэг
1	СШТХ	Менежер	П.Очирбаяр	Зүргийн дагуу гүйцэтгэх	
2	ЦЗМЦ	Цахилгааны ахлах инженер	Ц.Ганбаяр	Гүйцэтгэхэд тавьдаг	Ганбаяр
3	ЦЗМЦ	Менежер	С.Жаргалсайхан	Зүргийн дагуу ажиллах	
4	Захиргааны хэлтэс	Менежер	Л.Цэдэнсодном	Зүргийн дагуу гүйцэтгэх	
5	Дэд бүтцийн цех	Менежер	Ө.Сайжав	—	
6	Үйлдвэрлэлийн цех	Менежер	Ч.Отгонбаатар	Зүргийн дагуу	
7	ХАБЭАБО-н хэлтэс	Менежер	Ж.Нямдорж	Зүргийн дагуу гүйцэтгэх	

*Зүргийн инженер тухайн ажилтай холбоотой байрзүйн дэвсгэр зүргийг шинэчилсэн байдлаар гаргаж өгөх.
*Холбогдох инженерүүд ажлын зураглаг танилцаж, хяналтын арга хэмжээг тодорхойлон менежерээр батлагаажуулна.

1. Хяналтын арга хэмжээнүүд.

№	Хяналтын арга хэмжээ	Тийм	Үгүй
1	Ажилчид хамгаалах хувцас, хэрэгслийг бүрэн омсосон эсэх	✓	
2	Тоног төхөөрөмж, багаж хэрэгсэл хэвийн, зорилгатын эсэх	✓	
3	Ажлын байрны эмх цэгц хэвийн шаардлага хангасан эсэх	✓	
4	Гэрээгээр Ухалт малталтын ажил гүйцэтгэх ажилтан ХАБЭА-н зааварчлага авсан эсэх	✓	
5	Ажлын талбайг тусгаарласан, тэмдэг тэмдэглэгээ байрлуулсан эсэх		
6	Шимт хорсийг хуулах, хадгалах зааварчилгаа танилцсан эсэх	✓	

6. Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа авсан болон биеийн ерөнхий байдлын үзлэгт орсон ажилтны бүртгэл гарын үсэг.

Ажил харгуулагч, эмч боглох хэсэг */Би энэхүү ажлыг гүйцэтгэхэд бүх аюулгүйн шаардлагуудыг биелэгдсэн гэдгийг зөвшөөрч байна./*

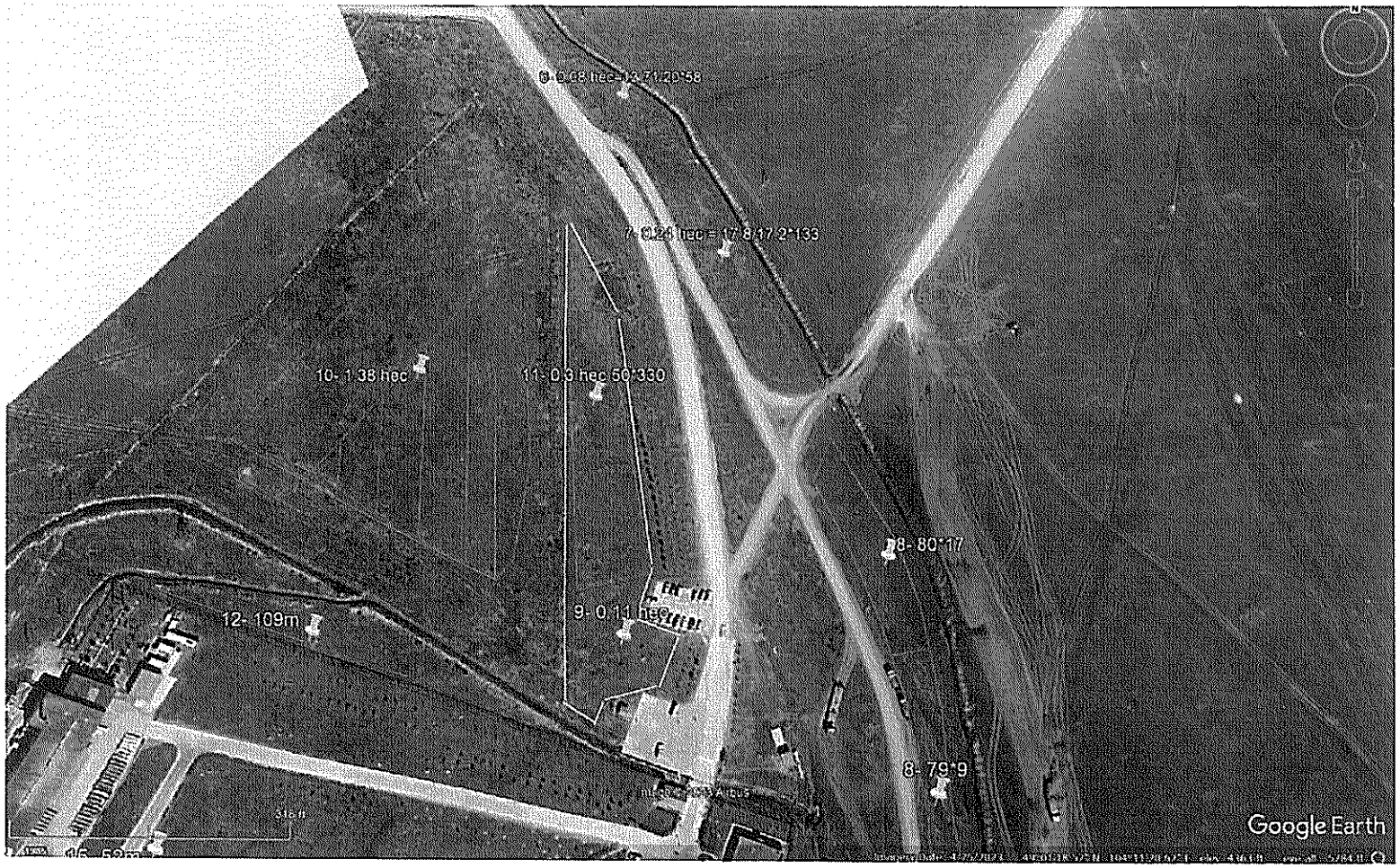
Зөвшөөрлийн хуудас бүрэн гүйцэт бөглөгдөөгүй тохиолдолд хүчингүйд тооцно.

М-01-004-03-I Ухалт малталтын ажлын зөвшөөрөл

-1. Авто замсолын талбайгаас 3м-н дайд ухалтын ажлыг хийнэ. (Гаражуудыг тавиулах ухах).

2.

Ухалт малталт хийх талбай



XII

Маягт № 3

2023 ОНЫ 05 ДУГААР САРЫН ЦАГ АГААРЫН УРЬДЧИЛСАН МЭДЭЭ

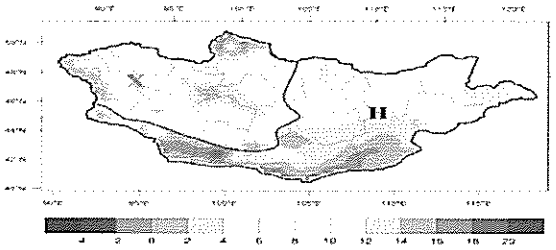
№05

Энэ сарын агаарын температурын дундаж нь олон жилийн дундаж (Баян-Өндөр суманд 9.9 градус, Жаргалант суманд 11.3 градус)-ийн орчим байх төлөвтэй.

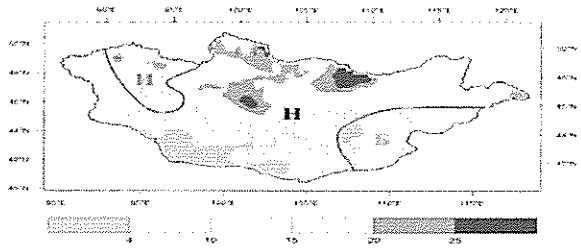
Сарын эхэн болон хоёрдугаар арав хоногийн сүүлч, гуравдугаар арав хоногийн дунд үеэр агаарын температур ОЖД-аас сэрүүсэх төлөвтэй.

Энэ сард орох хур тунадасны хэмжээ нь олон жилийн дундаж (Баян-Өндөр суманд 24.9 мм, Жаргалант суманд 17.3 мм)-ийн орчим орох төлөвтэй.

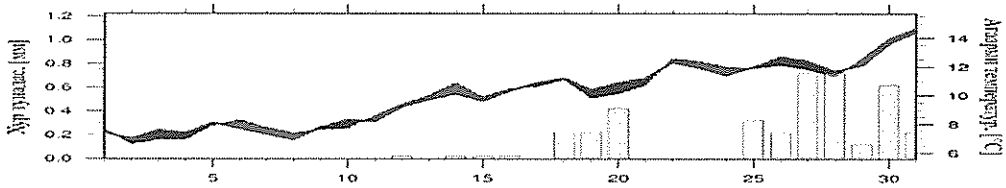
Хоёр, гуравдугаар арав хоногийн дунд болон сүүлчээр хур тунадас, нойтон цас орох төлөвтэй. Энэ үеэр салхи 11–13 м/с, зарим үед түр зуур 14–16 м/с хүрч ширүүсч болзошгүй.



5 сарын агаарын температурын урьдчилсан мэдээ
[Н–ОЖД–ийн орчим, Х–ОЖД–аас хүйтэн]



5 сарын хур тунадасны урьдчилсан мэдээ
[И–ОЖД–аас ахиу, Н–ОЖД–ийн орчим, Б–ОЖД–аас бага]



05-р сарын температур, хур тунадасны явц
[Хөх – агаарын дундаж температур ОЖД-аас хүйтэн, Улаан – агаарын дундаж температур ОЖД-аас дулаан, Ногоон – хур тунадасны хэмжээ]

зөвлөмж

Энэ сард агаарын температур ОЖД-ийн орчим, хур тунадас дунджийн орчим орох төлөвтэй.

Сарын эхээр ОЖД-аас хүйтэн байх ба нэгдүгээр арав хоногийн дундаас температур аажмаар дулаарах боловч сарын дунд үе буюу хоёрдугаар арав хоногийн дунд, сүүлч үеэр ахин сэрүүсэх төлөвтэй байна. Сарын эхэн үеэр хур тунадас орох бөгөөд энэ үед салхины хурд нэмэгдэж, ширүүсэх төлөвтэй ба сарын нэгдүгээр арав хоногийн сүүлч, хоёрдугаар арав хоногийн дунд болон сүүлч, мөн сарын сүүлчээр хур тунадас, уулаараа нойтон цас орох төлөвтэй байна.

Иймд сарын турш өдөр, шөнийн болон дулаан, хүйтэн үеийн агаарын температурын зөрөө ихтэй байх ба малчид, тариаланчид мал төллөх, хаврын тариалалтын үеийн нэн шаардлагатай ажлуудыг эртнээс бэлтгэж, хаваржилтыг өнтэй давах арга хэмжээ авахыг зөвлөж байна. Мөн цаг агаарын богино хугацааны 1 – 5 хоногийн мэдээг өдөр тутамдаа авч, цаг агаарын аюулт болон гамшигт үзэгдлээс урьдчилан сэргийлэхийг нийт ард иргэдэдээ анхааруулж байна.

Орхон аймаг УЦУОШТ
http://orkhon.tsag-agaar.gov.mn/
Утас 70357258
2023.04.30

Баян-Өндөр сумын 2023 оны 10-р сарын мэдээ

Үзүүлэлт	Агаарын дундаж температур / 0 С/	Харьцангуй чийг /% /	Нийлбэр тунадас/ мм /
1	7.1	32	
2	5.7	58	3.7
3	4.9	40	
4	5.7	30	
5	8.6	28	
6	5.6	87	8.4
7	5.5	43	1.4
8	6.0	27	
9	8.0	34	
10	7.4	34	
11	7.0	32	
12	9.1	36	
13	8.6	30	
14	7.3	39	
15	4.6	35	
16	7.3	28	
17	2.2	25	
18	4.0	27	
19	2.9	32	
20	5.6	29	
21	5.2	30	
22	6.7	23	
23	5.5	30	
24	8.8	18	
25	0.4	38	
26	6.2	27	
27	8.3	19	
28	6.1	40	
29	-3.3	54	0.0
30	-4.8	76	1.9
31	0.1	51	0.3

Үзүүлэлтүүдийг тооцоолсон инженер. Г.Билгүүн

X12.

“АЧИТ-ИХТ” ХХК-ЫН ОРХОН АЙМАГ ДАХЬ КАТОДЫН ЗЭСИЙН ҮЙЛДВЭРИЙН ОРЧИМД ТАРЬЖ УРГУУЛСАН МОДНЫ АМЬДРАЛТ, УРГАЛТ, АРЧИЛГААНД ХИЙСЭН МОНИТОРИНГИЙН ҮР ДҮН

Гэрээт ажлын гүйцэтгэлийн тайлан

Тайлан бичсэн: **Доктор, дэд проф. С.Гэрэлбаатар**

2023.07.14

УЛААНБААТАР ХОТ, МОНГОЛ УЛС

СУДАЛГААНЫ БАГИЙН БҮРЭЛДЭХҮҮН:

№	Овог, нэр	Мэргэжил, Эрдмийн зэрэг, цол	Албан тушаал,
1	Сүхбаатарын Гэрэлбаатар	Ой зүйч, Доктор, дэд профессор	Монгол Улсын Их Сургууль, Хэрэглээний Шинжлэх Ухаан, Инженерчлэлийн сургууль
2	Сандагын Одонцацрал	Экологич, магистр	Залуу ой нийгэмлэг ТББ-ын гүйцэтгэх захирал
3	Рэнцэнноровын Ган-Эрдэнэ	Ойн аж ахуйн инженер	Монгол Улсын Их Сургууль, Ойн хүрээлэн, судлаач

АГУУЛГА

1. Оршил
2. Хэмжилтийн арга зүй, материал
3. Мониторинг судалгааны үр дүн
4. Дүгнэлт
5. Зөвлөмж

ОРШИЛ

Тус судалгааны баг "Ачит-Ихт" ХХК-тай 2023 оны 07 сарын 03-ны өдөр байгуулсан 23/252-А тоот гэрээт ажлын хүрээнд уг компаний Орхон аймаг дахь катодын зэсийн үйлдвэрийн орчимд тарьж ургуулсан таримал модны амьдралт, өсөлтийн явц, арчилгаанд үнэлэлт өгөх, тарих модны төрөл зүйлийг оновчтой сонгох, модны өсөлтийг цаашид дэмжих зөвлөмж өгөх хүргүүлэх үүрэг хүлээсэн болно. Мониторинг хийх судалгааны багийн бүрэлдэхүүнд ойжуулалт, мод үржүүлэг, таримал ой судлалын чиглэлээр мэдлэг, ур чадвар бүхий эрдэмтэн, судлаачид оролцон хамтран ажилласан бөгөөд шилжүүлэн тарьсан модлог ургамлын зүйл, амьдралт, эрүүл байдал, өсөлтийн явцад бодитой үнэлэлт өгсөн болно.

Гэрээт ажлын зорилго: Гэрээнд заагдсан үүргийн дагуу "Ачит-Ихт" ХХК-ны Орхон аймаг дахь катодын зэсийн үйлдвэрийн орчим (N 49°01'12" E 104°11'08") (Зураг 2), "Далайн хошууны шинэс" ХХК-ны Мод үржүүлгийн газар (N 49°02'15" E 104°11'48") (Зураг 3) болон Дархан-Эрдэнэтийн автозамын дагууд (N 49°04'24" E 104°10'39") (Зураг 4) зэрэг байршилуудад 2014 оноос өнөөг хүртэлх хугацаанд тарьж ургуулсан тарьж ургуулсан таримал модонд мониторинг хийх зорилго дэвшүүлэн ажиллав.

Гэрээт ажлыг гүйцэтгэсэн хугацаа: Хээрийн хэмжилт тооллого, судалгааны мэдээлэл цуглуулах ажлыг гэрээнд заагдсан хугацаанд буюу 2023 оны 07 сарын 07-ны өдрөөс эхлэн 3 хоногийн хугацаанд гүйцэтгэсэн ба тооллогонд хамрагдах таримал моддын байршлыг "Ачит-Ихт" ХХК-ны Хяналт шинжилгээний ажилтан Б.Сэлэнгэ, "Далайн хошууны шинэс" ХХК-ны гүйцэтгэх захирал Б.Бадрах-Эрдэнэ нар газар дээр нь заан өгч, шаардлагатай суурь мэдээллээр ханган ажиллав. Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах ажлыг 2023 оны 07 сарын 14-ыг дуусталх хугацаанд гүйцэтгэн, тайланг бичиж хүргүүлэв.

Судалгаа явуулсан газар нутгийн онцлог: Мониторинг хийж буй Орхон аймаг нь Монгол орны Ургамал-газарзүйн мужлалаар Ойт-хээрийн бүсэд буюу Хангай нурууны салбар уулс болох Бүрэнгийн нурууны өвөр, Орхон, Сэлэнгийн сав газарт далайн түвшнээс дээш дунджаар 1300 м-н өндөрт өргөгдөн оршдог. Уур амьсгалын хувьд тус бүс нутагт эх газрын эрс тэс уур амьсгалын нөхцөл давамгайлах ба "Эрдэнэт" цаг уурын станцын олон жилийн дундаж үзүүлэлтээр агаарын температур 0.8^{0}C, агаарын тунадас 360.7 мм, агаарын даралт 869.0-869.1 г/Па, салхины хурд 2.1 м/с, харьцангуй чийгшил 62% байна. Мөн Орхон аймгийн нийт нутаг дэвсгэрийн 50.2 мянган га талбайг хөдөө аж ахуйн эдэлбэр газар, 25.1 мянган га талбайг хот, суурин газар, 24.7 мянган га талбайг ойн сан бүхий газар эзэлдэг.

Мониторингийн ажлын хүрээнд судалгаагаар таримал моддын зүйл тус бүрийн хувьд шилжүүлэн тарьсан моддбн амьдралт, эрүүл байдалд үнэлэлт өгч, судалгааны үр дүнг графикаар болон хүснэгтээр харьцуулан, цаашид тарьж ургуулах боломжтой модлог ургамлын зүйлийн сонголт, өсөлт, бүтээмж сайтай таримал ойг, ногоон байгууламжийг ургуулах арчилгааны талаар зөвлөмжийг боловсруулаа.

ХЭМЖИЛТИЙН АРГАЗҮЙ, МАТЕРИАЛ

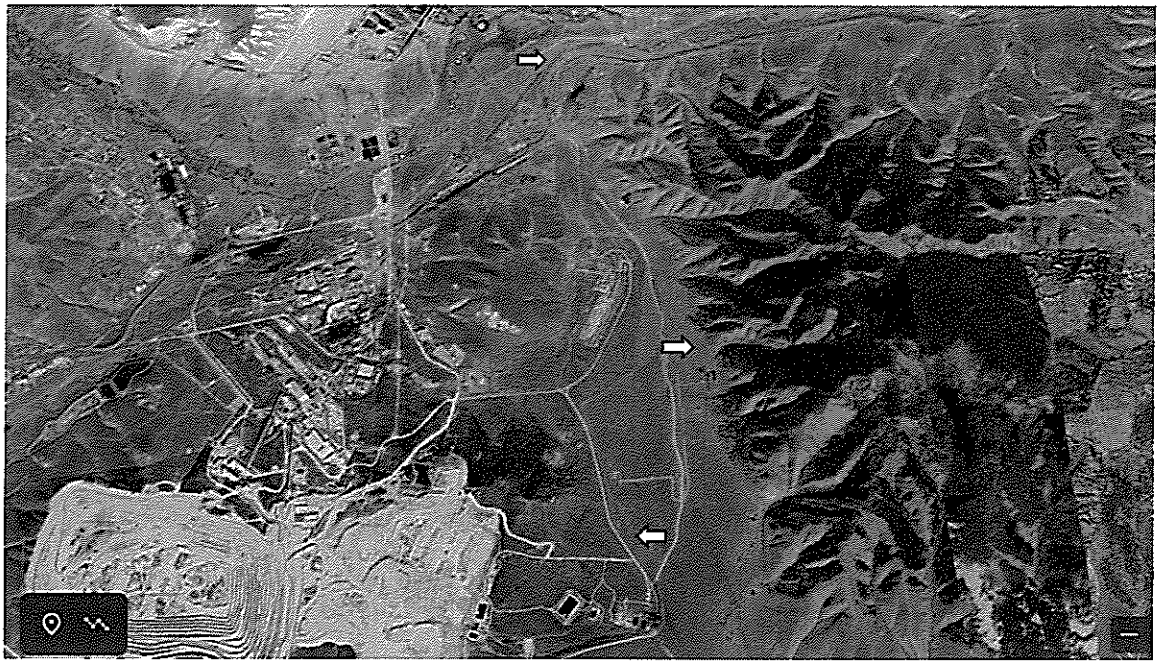
Модлог ургамлын зүйлийг тодорхойлох: Мониторинг судалгаанд хамрагдсан бүх таримал моддыг зүйлийг тодорхойлоход В.И.Грубовын (2008) "Монгол орны гуурст ургамлын таних бичиг, Gundegmaa and urgamal нарын "Flora of Mongolia" (2020) зэрэг бүтээлүүдийг ашиглав.

Эрүүл байдлыг үнэлэх: Таримал моддын эрүүл байдлыг "амьд", "үхсэн" зэрэг үзүүлэлтээр ангилан, шилжүүлэн тарьсан суулгацын амьдрах чадварыг үнэлэхэд оройн нахианы өсөлт, мөчрийн салаалалт, ургах эрчим зэргийг харгалзан үзсэн болно. Түүнчлэн тооллогын явцад таримал моддын хорогдлын шалтгаан, халдварласан өвчин, хортоны мэдээллийг тэмдэглэсэн.

Амьдралтын хувийг тодорхойлох: Таримал модны зүйл тус бүрийн хувьд амьдралтын хувийг талбайд ургаж буй амьд модны тоог нийт модны тоонд харьцуулан хувиар илэрхийлэв.

$$G_{sur} = \frac{N_{alive}}{N_{total}} * 100$$

Энд: G_{sur} – Амьдралтын хувь; N_{alive} – амьд модны тоо; N_{total} – нийт тарьсан модны тоо



Зураг 1. Мониторинг хийсэн таримал мод бүхий талбайнуудын сөнхий байршил

Зураг 2. "Ачит-Ихт" ХХК-ны зэсийн катодын үйлдвэрийн орчин

Зураг 3. “Далайн хошууны шинэс” ХХК-ны Мод үржүүлгийн газар

Зураг 4. Дархан-Эрдэнэтийн автозамын дагуух хашаалсан хамгаалалтын ойн зурвас

МОНИТОРИНГ СУДАЛГААНЫ ҮР ДҮН

Хээрийн хэмжилт, цуглуулсан мэдээллийг боловсруулан үр дүнг нэгтгэн хүснэгт (Хүснэгт 1, 2) болон зургаар (Зураг 5) үзүүлэв. Хэмжилтийн үр дүнг "Ачит-Ихт" ХХК-ны үйлдвэрийн хашааны гадна (А), үйлдвэрийн хашааны дотор (Б), "Далайн хошууны шинэс" ХХК-ны Мод үржүүлгийн газар (В) болон Автозамын дагууд хашаалсан талбайд тарьсан (Г) зэрэг 4 байршилд тарьж ургуулсан таримал моддын амьдралтын үзүүлэлтийг харьцуулав. Боловсруулалтын үр дүнгээс үзвэл дээрх 4 байршилд тарьж ургуулсан модлог ургамлын зүйлийн" бүрдэл, шилжүүлэн суулгасан он, арчилгааны хэлбэр харилцан адилгүй байна. Тухайлбал, Ачит-Ихт ХХК-ны катодын зэсийн үйлдвэрийн хашаанд (А) болон хашааны гадна (Б) тарьж ургуулсан шилмүүст болон навчит модны нас харьцангуй өндөр бөгөөд усалгаа, мөчрийн таналт, хэлбэржүүлэлт зэрэг арчилгааг тодорхой хэмжээнд үр дүнтэй хийсээр иржээ.

Харин "Далайн хошууны шинэс" ХХК-ны Мод үржүүлгийн газарт болон Эрдэнэт–Дарханы автозамын дагууд тарьж ургуулсан таримал модод харьцангуй залуу, шилжүүлэн суулгасны дараах орчиндоо физиологийн хувьд дасан зохицож ургах үе шатандаа байна.

Хүснэгт 1. "Ачит-Ихт" ХХК-ны тарьж ургуулсан модлог ургамлын амьдралт, өсөлтийн мониторингийн дүн

№	Модны төрөл		Тоо хэмжээ /ширхэг/		Бүгд	Амьдралтын хувь, %	Тайлбар
	Монгол нэр	Латин нэр	Амьд	Үхсэн			
А. "Ачит-Ихт" ХХК-ны үйлдвэрийн хашааны гадна талбайд тарьсан модны тооллогын дүн							
1	Эгэл нарс	*Pinus sylvestris* L.	234	10	244	95.9	Нарсан шьютте өвчний голомт үүссэн, өсөлт удаан
2	Сибирь шинэс	*Larix sibirica* Ledeb.	209	78	287	72.8	Зарим модны орой хугарч, хатсан, өсөлт хэвийн
3	Шар хуайс	*Caragana arborescens*	1110	56	1166	95.2	Хэвийн ургалттай
4	Улиас	*Populus laurifolia*	5	3	8	62.5	Арчилгаа хийгдээгүй, хаталт их хэмжээгээр явагдсан
5	Чацаргана	*Hippophae rhamnoides*	2	0	2	100.0	Үндэсний шижмээр сэргэн ургасан
6	Одой хайлаас	*Ulmus pumila*	400	10	410	97.6	Хэвийн ургалттай
	ДҮН		1960		2117		
Б. "Ачит-Ихт" ХХК-ны үйлдвэрийн хашааны доторх талбайд тарьсан модны тооллогын дүн							
1	Сибирь шинэс	*Larix sibirica* Ledeb.	90	6	96	93.8	Хэвийн ургалттай
2	Эгэл нарс	*Pinus sylvestris L.*	92	4	96	95.8	Хэвийн ургалттай
3	Хавтага навчит хус	*Betula platyphylla*	20	2	22	90.9	Хэвийн ургалттай
4	Сибирь гацуур	*Picea obovata*	5	0	5	100.0	Хэвийн ургалттай
5	Азийн монос	*Padus asiatica*	14	0	14	100.0	Хэвийн ургалттай
6	Улиангар	*Populus tremula*	16	2	18	88.9	Хэвийн ургалттай
7	Шар хуайс	*Caragana arborescens*	2748	48	2796	98.3	Хэвийн ургалттай
8	Гиналлийн агч	*Acer ginnala*	6	0	6	100.0	Хэвийн ургалттай
	ДҮН		2991		3053		

В. "Далайн хошууны шинэс" ХХК-ны мод үржүүлгийн газарт тарьж ургуулсан модны тооллогын дүн							
1	Одой хайлаас	*Ulmus Pumila*	2216	133	2349	94.3	Хэвийн ургалттай, зарим тарьц үхсэн
2	Сибирь шинэс	*Larix sibirica* Ledeb.	128	71	199	64.3	Хэвийн ургалттай, зарим тарьц хатсан
3	Эгэл нарс	*Pinus sylvestris L.*	0	65	65	0.0	Бүх мод хатаж шарласан
4	Тэхийн шээг	*Ribes diacantia*	20	0	20	100.0	Хэвийн ургалттай
5	Бөөрөлзгөнө	*Rubus saxatilis* L.	3	2	5	60.0	Зарим суулгац хатсан
6	Азийн монос	*Padus asiatica*	69	1	70	98.6	Хэвийн ургалттай
7	Гиналлийн агч	*Acer ginnala*	27	14	41	65.9	Оройноос хаталт явагдсан
8	Алим	*Malus domestica*	4	1	5	80.0	Өсөлт хангалтгүй
9	Чавга	*Prunus domestica*	10	0	10	100.0	2 зүйл чавганы суулгац
10	Сибирь гацуур	*Picea obovata*	15	0	15	100.0	Том хэмжээтэй бортого, модон саванд бойжуулсан
	ДҮН		2492		2779		
Г. Автозамын дагууд хашаалсан талбайд /Мянганы зам/ тарьж ургуулсан модны тооллогын дүн							
1	Хайлаас	*Ulmus pumila*	1067	212	1279	83.4	Шан үүсгэн тарьсан, хоосон нүхэнд нөхөн тарилт хийсэн, зарим суулгац хатсан
	ДҮН		1067		1279		
	НИЙТ		**8510**		**9228**		

Түүнчлэн, модны зүйл тус бүрийн хувьд ургуулсан модны тоо харилцан адилгүй бөгөөд Шар хуайс (3858 ширхэг), Одой хайлаас (3683 ширхэг) зэрэг навчит үүлдрийн модыг хамгийн ихээр тарьж ургуулсан ба Сибирь шинэс (427 ширхэг), Эгэл нарс (386 ширхэг) зэрэг шилмүүст үүлдрийн модыг цөөн тоогоор амжилттай ургуулсан байна (Зураг 1, Хүснэгт 2).

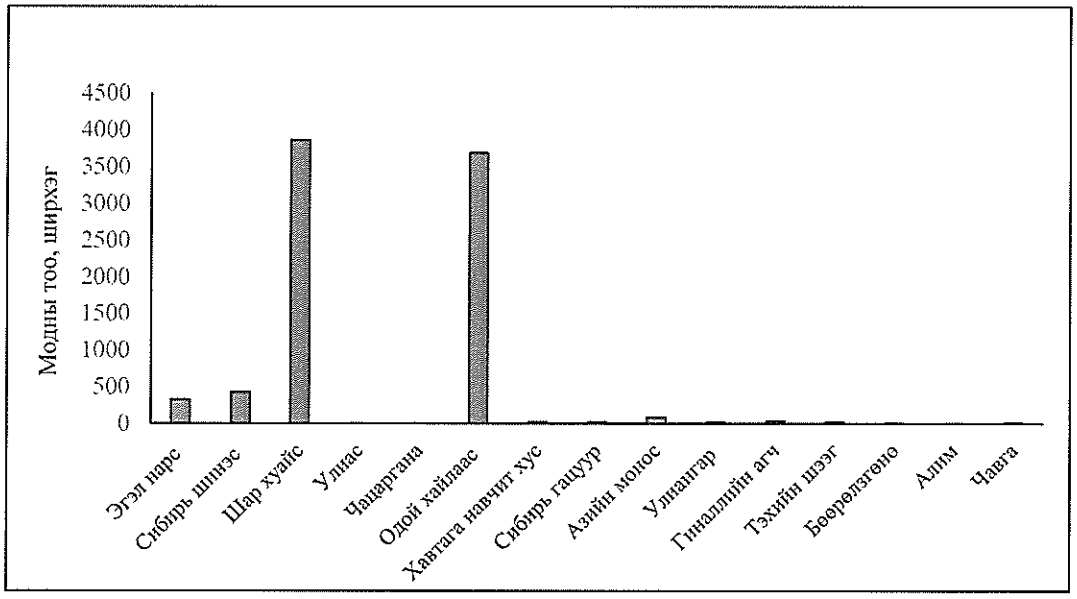
Хүснэгт 2. "Ачит-Ихт" ХХК-ны тарьж ургуулсан нийт модлог ургамлын зүйлийн бүрдэл, бодгалийн тоон үзүүлэлтүүд

№	Модны зүйл	Латин нэр	Шилжүүлэн тарьсан мод			Амьдралтын хувь, %
			Амьд	Үхсэн	Бүгд	
1	Эгэл нарс	*Pinus sylvestris* L.	326	79	405	80.5
2	Сибирь шинэс	*Larix sibirica* Ledeb.	427	155	582	73.4
3	Шар хуайс	*Caragana arborescens*	3858	104	3962	97.4
4	Улиас	*Populus laurifolia*	5	3	8	62.5
5	Чацаргана	*Hippophae rhamnoides*	2	0	2	100.0
6	Одой хайлаас	*Ulmus pumila*	3683	355	4038	91.2
7	Хавтага навчит хус	*Betula platyphylla*	20	2	22	90.9
8	Сибирь гацуур	*Picea obovate*	20	0	20	100.0
9	Азийн монос	*Padus asiatica*	83	1	84	98.8
10	Улиангар	*Populus tremula*	16	2	18	88.9
11	Гиналлийн агч	*Acer ginnala*	33	14	47	70.2
12	Тэхийн шээг	*Ribes diacantia*	20	0	20	100.0
13	Бөөрөлзгөнө	*Rubus saxatilis* L.	3	2	5	60.0
14	Алим	*Malus domestica*	4	1	5	80.0
15	Чавга	*Prunus domestica*	10	0	10	100.0
	ДҮН		**8510**		**9228**	

Нийт тарьж ургуулсан модны эрүүл байдлын хувьд авч үзвэл, үйлдвэрийн хашааны гадна талбайд тарьж ургуулсан Эгэл нарсанд *Sclerotinia borealis* мөөгөнцрийн нөлөөгөөр үүсгэгддэг цасан хөгц өвчиний голомт үүссэн тул ойрын хугацаанд хүхэр болон зэс агуулсан фунгицидийн уусмал ашиглан намар орой, хавар цас хайлсаны дараагаар тэмцлийн ажлыг гүйцэтгэх, халдварласан мөчрийг зайлуулах ажлыг гүйцэтгэх шаардлагатай байна. Мөн шавьжийн хооллолтын нөлөөгөөр цөөн тооны Шар хуайсны суулгацын титмийн хэсэг хатсан ба үйлдвэрийн хашааны дотор талд хүхэрлэг хий, тоосонцор ихээр ялгарах магадлал бүхий агуулах, усан сан, уурын зуухны орчимд тарьж ургуулсан Сибирь шинэс, Шар хуайс модод физиологийн хувьд доройтолд орсон байгаа

боловч эдгээр бохирдуулагч эх үүсвэрийн шууд нөлөөн дор бус (зонхилох салхины чиглэл, тархах орчин) моддын хувьд сөрөг нөлөө хүчтэй илрэхгүй байна.

"Ачит-Ихт" ХХК-ын өнгөрсөн хугацаанд тарьж ургуулсан цөөн тоогоор (20-оос цөөн) тарьж буй жимс, жимсгэний модыг эс тооцвол шилжүүлэн тарьсан навчит модны амьдралтын хувь хангалттай сайн (Шар хуайс 97.4%, Одой хайлаас 91.2%, Азийн монос 98.8%), шилмүүст модноос (Эгэл нарс 80.5%, Сибирь шинэс 73.4%) илүү өндөр байна (Хүснэгт 2). Тус компанийн тарьж ургуулсан моддын амьдралтын үзүүлэлтээс харахад эдгээр зүйлийн модлог ургамлууд Орхон аймгийн байгаль цаг агаарын нөхцөлд тэсвэрлэн ургах боломжтой болох нь харагдаж байна. Харин Агч мод тухайн бүс нутагт өвөлжилтийг тэсвэрлэх чадвар хангалтгүй, өмнөх жилийн өсөлтийн найлзуур бүрэн хатсан ба үндэсний орчмоос шинэ найлзуур дахин түрж ургасан байна.



Зураг 5. Тарьж ургуулсан моддын зүйлийн бүрэлдэхүүний харьцуулалт

Тус компани өнгөрсөн хугацаанд нийт 15 зүйлийн 8510 ширхэг модлог ургамлыг амжилттай ургуулсан байна. Эдгээр таримал моддыг төрөл зүйлийн хувьд авч үзвэл, навчит үүлдрийн мод 91.1%-ийг, шилмүүст үүлдрийн мод 8.9%-ийг тус тус эзэлж байна (Зураг 5). Энэхүү мониторингийн судалгааны дүн навчит мод ойт-хээр, хээрийн хагас хуурай, гандуу уур амьсгалын нөхцөлд дасан зохицож ургах чадвар сайтайг нотлон харуулж буй боловч цаашид тус бүс нутагт дасан зохицож ургах чадвартай шилмүүст модны эзлэх хувийг нэмэгдүүлэхэд анхаарал хандуулах шаардлагатай байна.

ДҮГНЭЛТ

1. Ачит-Ихт ХХК өнгөрсөн хугацаанд навчит болон шилмүүст үүлдрийн нийт 15 зүйлийн 8510 ширхэг модлог ургамлыг амжилттай тарьж ургуулсан бөгөөд таримал модны 91.1%-ийг навчит, 8.9%-ийг шилмүүст мод эзэлж байна.
2. Таримал моддын амьдралтын хувь харилцан адилгүй байгаа бөгөөд навчит модны амьдралтын хувь харьцангуй өндөр, моддын өсөлт хөгжилт хангалттай сайн байна.
3. "Ачит-Ихт" ХХК-ийн охин компани болох "Далайн хошууны шинэс" ХХК-ийн Мод үржүүлгийн газарт тарьц, суулгацыг их хэмжээгээр ургуулж, материаллаг бааз суурийг бэхжүүлж буй нь цаашид ойжуулалт, нөхөн сэргээлт, агро-ойн зурвас байгуулах, ногоон байгууламжийг нэмэгдүүлэх ажлын далайцыг нэмэгдүүлэх нөхцлийг бүрдүүлж байна.
4. Тус компанийн тарьж ургуулсан моддын амьдралтын хувь, өсөлтийн харьцуулсан дүнгээс үзвэл Орхон аймагт Одой хайлаас, Азийн монос, Шар хуайс, Сибирийн шинэс, Эгэл нарс зэрэг моддыг ногоон байгууламж, ойн зурвас байгуулахад тохиромжтой байна.
5. Таримал моддын эрүүл байдал, ус чийгийн хангамжийг байнга хянаж, шаардлагатай арчилгаа, өвчин хортонтой хийх тэмцлийн ажлыг цаг тухайд нь гүйцэтгэж байх шаардлагатай байна.

ЗӨВЛӨМЖ

Мод тарьж ургуулах орчны онцлог нөхцөл, тулгарч болзошгүй эрсдэл, мониторинг судалгааны үр дүнд түшиглэн дараах зөвлөмжийг өгч байна.

Зүйлийн сонголт, тарилтын технологийн талаар:

- Орхон аймгийн байгаль цаг уурын нөхцөлд дасан зохицон ургах чадвартай Сибирь шинэс, Эгэл нарс, Одой хайлаас, Шар хуайс, Азийн монос, Улиангар, Голт бор, Гүйлс, Бургас зэрэг моддыг үрээр болон вегататив эрхтэнээр тарьж ургуулан шилжүүлэн тарих
- Тарьж буй модлог ургамлын биологийн онцлог, модны хэмжээ, ирээдүйд арчилгаа, механикжуулсан үйл ажиллагаа явуулах боломжийг ханган тарилтыг тодорхой схемийн дагуу гүйцэтгэх нь таримал мод эрчимтэй өсөх, ургах орон зайг хангалттай хэмжээгээр ашиглах, хүрээлэн буй орчинд үзүүлэх нөлөө нэмэгдэх ач холбогдолтой.
- Хамгаалалтын болон агро-ойн зурвас байгуулах, ойжуулалт, нөхөн сэргээлт хийхэд хөрс боловсруулалтыг цэгэн байдлаар (тарилтын нүх ухаж) хийх тарьц суулгацыг шилжүүлэн тарих (анжисаар хагалсан шанд хайлаасны суулгацыг хэт ойр, маш олон тоогоор тарьсан нь цаашид мод хоорондын өрсөлдөөн хэт их, бүтээмж муутай ой үүсэх эрсдэлтэй)
- Хаврын улиралд тарьц суулгацыг тарих нь тухайн бүс нутагт агаарын харьцангуй чийгшил, хөрсний чийг хамгийн бага, хуурайшилт ихтэй үетэй цаг хугацааны хувьд давхцдаг тул шилжүүлэн тарьсан мод богино хугацаанд үхэж хорогдох эрсдэлтэй. Иймд цаашид хамгаалагдсан үндэсний системтэй буюу бортогонд тарьж ургуулсан тарьцаар ургамал ургалтын хугацааны туршид ойжуулалт, нөхөн сэргээлт, ойн зурвас байгуулах ажлыг гүйцэтгэх нь үр дүнтэй. Бортогоны хөрс нь өндөр үржил шим, тохиромжтой бүтэцтэй тул модлог ургамлын суулгацын үндэсний системийн хөгжилд хамгийн тохиромжтой, ус чийгийн багтаамж, тогтоон барих чадварыг бий болгох учир тарилтын дараах стрессийг даван туулах, цаашид эрчимтэй ургах нөхцлийг хангана.
- Үйлдвэрийн хашаанд хүхэрлэг хийн болон усан сан орчмын бохирдлын нөлөөнд өртөж болзошгүй хэсэгт цаашид зөвхөн Одой хайлаас болон Шар хуайс зэрэг навчит мод тарих

Өсөлт бүтээмжийг дээшлүүлэх талаар:

- Тарих модны нүхийг хангалттай хэмжээгээр ухаж, хөрсний үржил шимийн үзүүлэлтээс хамааруулан түүнд компост, бионүүрс болон элс хольж хөрсний үржил шим, сүвшрэл, ус чийгийг тогтоон барих чадварыг нэмэгдүүлэх

- Тарьц суулгацыг ойжуулалт хийх, ногоон байгууламжид шилжүүлэн тарилт хийсний эхний жилүүдэд (3-5 жилд) усалгааг (дуслын усалгааны систем) тухайн зүйл модны биологийн онцлогоос хамааруулан хангалттай хэмжээгээр үе шаттай хийх
- Таримал моддын өсөлтийн явцад фенологийн ажиглалт хийн, шим тэжээл тэжээлийн бодис дутагдах, өсөлт удааширах, навч шилмүүс шарлах шинж тэмдэг илэрвэл шаардлагатай шим бордоогоор бордох
- Ногоон байгууламж болон ойн зурвасад тарьж ургуулсан модны титмийн доод хэсгийн мөчрийн таналт хийн гол ишийг хэлбэржүүлэх замаар таримал модны өндрийн болон хөндлөн өсөлтийг нэмэгдүүлэх, гэмтсэн болон өвчилсөн мөчрийг цаг тухайд нь зайлуулах

Арчилгаа, хамгааллыг сайжруулах талаар:

- Ойжуулсан талбай, ойн зурвас, ногоон байгууламж, мод үржүүлгийн газрыг хашаажуулан таримал моддыг мал, амьтанаас хамгаалах
- Модлог ургамалд физиологийн хөнөөл учруулагч өвчин, хортоны талаар хангалттай мэдлэгтэй байж, хөнөөлийн голомт илэрсэн үед тэмцлийн арга хэмжээг явуулах бодис, багаж хэрэгслийн нөөцийг бүрдүүлэх, чадавхийг бий болгох
- Мод үржүүлгийн газарт ургуулж буй тарьц суулгацанд мөөгийн өвчлөлийн голомт үүсэхээс урьдчилан сэргийлж 0.05 хувийн концентрацитай маргенецийн ($KMnO_4$) уусмалаар ургамал ургалтын хугацааны туршид 1-3 удаа шүршин халдваргүйжүүлэх

НОГООН ЗУРВАСТ ТАРЬСАН МОДЫГ ХҮЛЭЭЖ АВСАН АКТ

2023.08.23 № Орхон аймаг

"Ачит-Ихт" ХХК-ний Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд 2020 оноос эхлэн А1001 зам дагуу тарьж ургуулсан 150 ширхэг шинэс модны ургалт, арчилгаа хамгаалалт чанар, үр дүн ажлын гүйцэтгэлийг ажлын хэсэг газар дээр үзэж шалгалаа.

Ачит-Ихт ХХК нь Гурван замын уулзварын хойд хэсэг буюу А1001 авто зам дагуу байрлах 0,5га талбайг хашаажуулан стандартын шаардлага хангасан шинэс модны 3-4 настай 150 ширхэг тарьцаар тарьж ногоон зурвас бий болгох ажлыг гүйцэтгэсэн бөгөөд уг тарьсан модны өсөлт хэвийн, ургалт сайн, амьдралтын хувь 90-95 хувьтай ургаж байна. Мөн тус хугацаанд хамгаалалтын хашааг жил бүр хавар намар тогтмол засаж, сайжруулан ажилласан байна. Мөн тухайн нутаг дэвсгэрийг хариуцсан байгаль хамгаалагчид хамтран байнгын ажиглалт хийж ажилласан байна.

АЖЛЫН ХЭСГЭЭС ӨГӨХ ЗӨВЛӨМЖ:

1. "Ачит-Ихт" ХХКомпаний Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөнд тусгагдсан дүйцүүлэн хамгаалах ажлын хүрээнд А1001 зам дагуу тарьж ургуулсан модны ургалт сайн байгаа боловч хамгаалалтыг илүү сайжруулах шаардлагатай байгаа тул арчилгаа, хамгаалалтын ажлыг үргэлжлүүлэн 2026 оныг дуустал 3 жилийн хугацаанд хариуцан ажиллах.

АКТ ҮЙЛДСЭН:

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗРЫН МЭРГЭЖИЛТЭН Д.ОСОРЖАМАА

АКТ ТОГТООСОН:

ЗАХИАЛАГЧ

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗРЫН ДАРГА С.ЖАРГАЛСАЙХАН

ГҮЙЦЭТГЭГЧ

"АЧИТ-ИХТ" ХХК-ИЙН ХАБЭАБО-НЫ МЕНЕЖЕР Ж.МӨНХДАРХАН

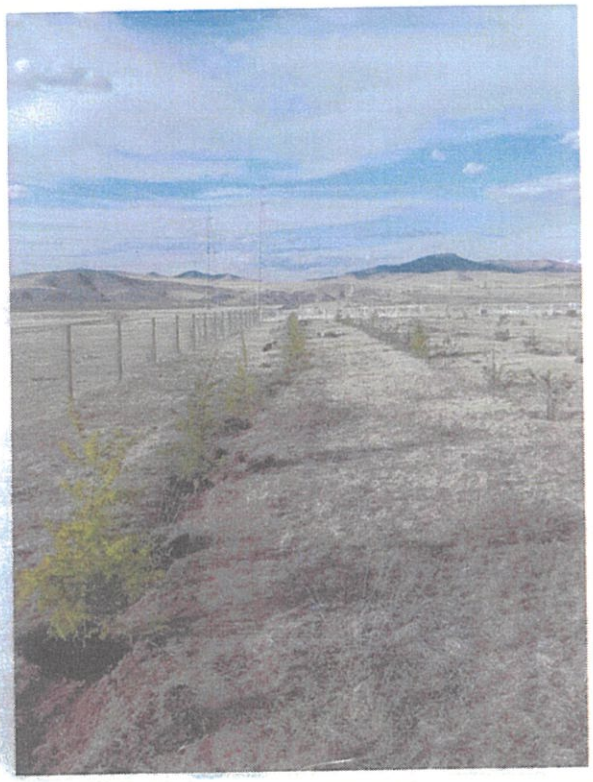
БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ АЖИЛТАН Б. БҮЖМАА

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗРЫН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН О.ЦЭРЭНЧИМЭД

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ХЯНАЛТЫН УЛСЫН БАЙЦААГЧ Ц.ЧИНБАТ

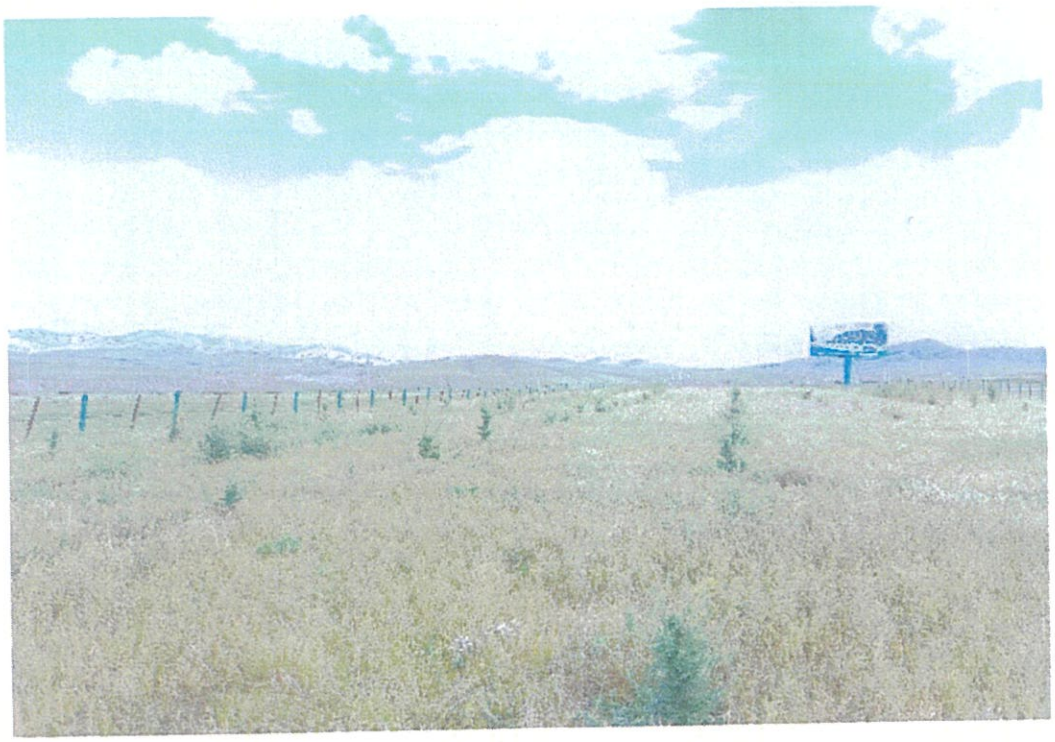
СУМ ДУНДЫН ОЙН АНГИЙН ИНЖЕНЕР Ж.АТАРСҮРЭН

2020 оны мод тарилтын байдал



Хашааны бүрэн бүтэн байдал алдагдаж малд идүүлсэн байдал

Хашааг янзлан нөхөн тарилт хийж, дасан зохицсон байдал



Хүнсний Аюулгүй Байдлын
Үндэсний Лавлагаа Лабораторийн
ерөнхий захирлын 2023 оны 01 сарын
02-ны өдрийн А/02 дугаар тушаалын
1 дүгээр хавсралт Маягт 00-59

X15.

MNAS Accreditation system
ЛК 06-09
MNAS/ISO/IEC 17025

ОРХОН АЙМГИЙН СТАНДАРТ ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ХЭЛТСИЙН ИТГЭМЖЛЭГДСЭН СОРИЛТЫН ЛАБОРАТОРИ

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Уурхайчин баг.

Утас: 70357914

ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ДҮН
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Бүртгэлийн дугаар */Registration number/* : 23-471
Шинжилгээ хийлгэх хүсэлт гаргасан газрын нэр : Ачит Ихт ХХК
/The name of customer's request for analysis/
Дэд лабораторийн нэр */Name of the sub laboratory/* : Эрүүл ахуйн нян судлалын хяналтын лаборатори; Эрүүл ахуйн хими, хор судлалын хяналтын лаборатори

Дээжийн тодорхойлолт */Sample description/*					
Дээжийн дугаар *Sample number*	**Дээжийн нэр** *Name of sample*	**Цувралын дугаар** *Batch number*	**Үйлдвэрлэсэн улс** *The country of original manufacturer*	**Бүтээгдэхүүний хүчинтэй хугацаа** *Date of expiry*	**Дээжийн тоо хэмжээ** *Quantity of the sample*
1469	Шугамын ус -Хөвөг		Монгол Улс	Тодорхойгүй	1.0 л

Хүлээн авсан огноо *Date of receipt*	**Шинжилгээ дууссан огноо** *Date of test completion*	**Хэвлэсэн огноо** *Date of issue of the report*
2023 он 06 сар 07 өдөр	2023 он 06 сар 12 өдөр	2023 он 11 сар 01 өдөр

Дээжийн дугаар *Sample number*	**Шинжилгээний аргын стандарт** *Method of analysis*	**Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр, хэмжих нэгж** *Test parameter, unit*	**Шаардлага** *Test specification, unit*	**Шинжилгээний дүн** *Test results*
1469	MNS ISO 6222:1998	*ББЕТ*	1мл-т 100	26
	MNS ISO 19250:2017	*Salmonella spp*	25мл-т илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS ISO 9308-1:1998	Халуун тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян /ялтас шүүлтүүр/	100мл-т илрэхгүй	Илрээгүй
	MNS 1097:1970	Аммони	<1.5 мг/л	0.01мг/л
	MNS 1097:1970	Кальци ион	<100.0 мг/л	40.1 мг/л
	MNS 1097:1970	Магни ион	<30.0 мг/л	14.6 мг/л
	MNS 4430:2005	Нийт төмөр	<0.3 мг/л	0.03 мг/л
	MNS 1097:1970	Нитрат ион	<50.0 мг/л	9.1 мг/л
	MNS 6779:2019	Нитрит ион	<1.0 мг/л	илрээгүй
	MNS ISO 10523:2001	pH	6.5-8.5	7.7
	MNS 6271:2011	Сульфат ион	<500.0 мг/л	22.1 мг/л
	MNS ISO 6878:2011	Фосфат ион	<3.5 мг/л	илрээгүй
	MNS 6272:2011	Фтор ион	<0.7-1.5 мг/л	илрээгүй
	MNS 6778:2019	Хатуулаг	<7.0 мг*экв/л	3.2 мг*экв/л
	MNS 4424:2005	Хлорид	<350.0 мг/л	7.1 мг/л

Санал тайлбар:
Opinions and interpretation

БАТАЛСАН: ЛАБОРАТОРИЙН
Approved by ЭРХЛЭГЧИЙН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ: *гарын үсэг/signature/* /О .ЗАЯА/

Энэ шинжилгээний дүн нь зөвхөн шинжилгээ хийсэн дээжинд хамаарна.
Шинжилгээний дүнг лабораторийн зөвшөөрөлгүй хуулбарлахыг хориглоно.

"АЧИТ-ИХТ" ХХК-ИЙН ҮЙЛДВЭР

Онц аюултай ажлын зөвшөөрөл **М-01-006-01-I**

№.....

Зөвшөөрсөн Ерөнхий инженер:..... 2025/09/04.

ОГНОО: 2025/09/04.

YAX-01-007-02-I Онц аюултай ажлын жагсаалтаар батлагдсан ажлууд

Энэ зөвшөөрлөөр доор заасан ажлын хүрээнээс гадуур ажил хийхийг хориглох бөгөөд зөвшөөрөл тухайн өдөрт хүчинтэй.

Менежерийн бөглөх хэсэг.

1. Ажлын байрны нэр, гүйцэтгэх ажил: ачуулахаас үйлдвэрлэх HzSO4 3 дэвсгэр засах
2. Ажил гүйцэтгэх хэлтсийн менежер: Ц. Эрдэнэчимэг
3. Хэлтсийн менежерийн томилсон ажил хариуцагч. Албан тушаал: оператор овог нэр: Д. Баяндалай
4. Тухайн ажлыг гүйцэтгэхэд учирч болзошгүй аюулууд.

Ажил хариуцагчын бөглөх хэсэг

№	Аюулууд.	Тийм	Үгүй
1	Өндрөөс унах	✓	
2	Химийн бодис, хорт хийнд хордох	✓	
3	Хөдөлгөөнт тоног төхөөрөмжид мөргүүлэх	✓	
4	Гал гарах, тэсрэх		✓
5	Тохиромжгүй хамгаалах хэрэгсэл болон хамгаалах хэрэгсэл дутагдалтай		✓
6	Цаг агаарын тохиромжгүй хүнд нөхцөл	✓	
7	Цохигдох, хавчигдах, дарагдах	✓	
12	Хүчдэлд нэрвэгдэх	✓	
13	Живэх	✓	
14	Бүрэн бус техник тоног төхөөрөмж	✓	
15	Ажлын байрны нөхцөл. /Гэрэлтүүлэг, дуу чимээ, тоосжилт, химийн бодисын ууршилт гэх мэт/	✓	

5. Ажил гүйцэтгэхэд шаардлагатай хамгаалах хувцас , хэрэгсэл

№	Хамгаалах хэрэгсэл	Тийм	Үгүй
1	Ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /Тухайн ажилд тохирсон ажлын хувцас Ж: химийн хувцас, хучилтөрөгчийн баг гэх мэт/	✓	
2	Нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл	✓	
3	Хамтын хамгаалах хэрэгсэл. /Шатнууд, бэхэлгээний цэг, аврах цагираг гэх мэт/	✓	
4	Өндрөөс уналтаас хамгаалах бүс, хэрэгсэл	✓	
5			
6			

6. Хяналтын арга хэмжээнүүд.

№	Хяналтын арга хэмжээ	Хариуцах албан тушаалтан	Гарын үсэг
1	Эрсдлийн үнэлгээ хийгдсэн эсэх гэх мэт		
	Ж-25 Д1-16	Мастер	Б. Алхбаяр

7. Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа авсан болон биеийн ерөнхий байдлын үзлэгт орсон ажилтны бүртгэл гарын үсэг.

Ажил хариуцагч, эмч бөглөх хэсэг */Би энэхүү ажлыг гүйцэтгэхэд бүх аюулгүйн шаардлагууд биелэгдсэн гэдгийг зөвшөөрч байна./*

№	Ажил гүйцэтгэх ажилтны овог, нэр	Гүйцэтгэх үүрэг	АА-ны зааврын нэр, дугаар	Зааварчилгаа авсан ажилтны гарын үсэг	Эрүүл мэндийн үзлэг		Алко тест
					Цусны даралт	Эмчийн дүгнэлт	
1	Ц. Енхчимэг	HzSO4-н ачуулах	АА-02-02	Д. Баяндалай	110/80	хэвийн	0
2	Б. Даваасүрэн	Өдрийн хүнтэй	АА-02-10	Б. Даваасүрэн	110/80	хэвийн	0
3	Ц. Цолмон	Засах HzSO4	АА3-02-11	Ц. Цолмон	100/70	хэвийн	0
4		засах					
5							
6							
7							
8							

8. Дээрх шаардлагууд болон хяналтын арга хэмжээг бүрэн авч хэрэгжүүлсэн ажил хариуцагч ажилтан:

Овог нэр: Б. Алхбаяр Албан тушаал: мастер Гарын үсэг : .....

9. Хяналтын арга хэмжээг авч хэрэгжүүлж байгаа эсэхэд хяналт тавих ХАБ-н ажилтан:

Овог нэр: Н. Энхтөр Гарын үсэг : Н. Энхтөр

10. Зөвшөөрлийг хаасан ажил хариуцагч ажилтан:

Овог нэр:..... Албан тушаал:..... Гарын үсэг : .....

11. Зөвшөөрлийн хуудас хүлээж авсан ХАБ-н ажилтан:

Овог нэр: Н. Энхтөр Гарын үсэг : Н. Энхтөр

Зөвшөөрлийн хуудас бүрэн гүйцэт бөглөгдөөгүй тохиолдолд хүчингүйд тооцно.

"АЧИТ-ИХТ" ХХК-ИЙН ҮЙЛДВЭР

Онц аюултай ажлын зөвшөөрөл **М-01-006-01-I**

№.....

Зөвшөөрсөн Ерөнхий инженер:..... 2026/09/01 ОГНОО:/2026/09/01

ҮАХ-01-007-02-I Онц аюултай ажлын жагсаалтаар батлагдсан ажлууд

Энэ зөвшөөрлөөр доор заасан ажлын хүрээнээс гадуур ажил хийхийг хориглох бөгөөд зөвшөөрөл тухайн өдөрт хүчинтэй.

Менежерийн бөглөх хэсэг.

1. Ажлын байрны нэр, гүйцэтгэх ажил: H_2SO_4 - Агуулахаас үйлдвэрлэл зогсох (7 удаа)
2. Ажил гүйцэтгэх хэлтсийн менежер: Ж. Отгонбаатар
3. Хэлтсийн менежерийн томилсон ажил хариуцагч. Албан тушаал: Оператор ..... овог нэр: Д. Ерөөлт
4. Тухайн ажлыг гүйцэтгэхэд учирч болзошгүй аюулууд.

Ажил хариуцагчын бөглөх хэсэг

№	Аюулууд.	Тийм	Үгүй
1	Өндрөөс унах		✓
2	Химийн бодис, хорт хийнд хордох	✓	
3	Хөдөлгөөнт тоног төхөөрөмжид мөргүүлэх	✓	
4	Гал гарах, тэсрэх		✓
5	Тохиромжгүй хамгаалах хэрэгсэл болон хамгаалах хэрэгсэл дутагдалтай	✓	
6	Цаг агаарын тохиромжгүй хүнд нөхцөл	✓	✓
7	Цохигдох, хавчигдах, дарагдах	✓	
12	Хүчдэлд нэрвэгдэх		✓
13	Живэх		✓
14	Бүрэн бус техник тоног төхөөрөмж		✓
15	Ажлын байрны нөхцөл. /Гэрэлтүүлэг, дуу чимээ, тоосжилт, химийн бодисын ууршилт гэх мэт/		✓

5. Ажил гүйцэтгэхэд шаардлагатай хамгаалах хувцас , хэрэгсэл

№	Хамгаалах хэрэгсэл	Тийм	Үгүй
1	Ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /Тухайн ажилд тохирсон ажлын хувцас Ж: химийн хувцас, хүчилтөрөгчийн баг гэх мэт/	✓	
2	Нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл	✓	
3	Хамтын хамгаалах хэрэгсэл. /Шатнууд, бэхэлгээний цэг, аврах цагираг гэх мэт/	✓	
4	Өндрөөс уналтаас хамгаалах бүс, хэрэгсэл	✓	
5			
6			

6. Хяналтын арга хэмжээнүүд.

№	Хяналтын арга хэмжээ	Хариуцах албан тушаалтан	Гарын үсэг
1	Эрсдлийн үнэлгээ хийгдсэн эсэх гэх мэт		
	Ж.Б.		

7. Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа авсан болон биеийн ерөнхий байдлын үзлэгт орсон ажилтны бүртгэл гарын үсэг.

Ажил хариуцагч, эмч бөглөх хэсэг */Би энэхүү ажлыг гүйцэтгэхэд бүх аюулгүйн шаардлагууд биелэгдсэн гэдгийг зөвшөөрч байна./*

№	Ажил гүйцэтгэх ажилтны овог, нэр	Гүйцэтгэх үүрэг	АА-ны зааврын нэр, дугаар	Зааварчилгаа авсан ажилтны гарын үсэг	Эрүүл мэндийн үзлэг		Алко тест
					Цусны даралт	Эмчийн дүгнэлт	
1	Т. Болормаа	Ерөнхий инженер	АА 02.02		120/80	хэвийн	0
2	Ц. Мөнхбаяр	Бүтээгдэхүүн	АА 02.10		120/80	хэвийн	0
3	Мөнхтөгс	Гэрэлчин	АА 02.11		120/80	хэвийн	0
4		Ж.Б.	07/02/2027				
5		Засварчин					
6							
7							
8							

8. Дээрх шаардлагууд болон хяналтын арга хэмжээг бүрэн авч хэрэгжүүлсэн ажил хариуцагч ажилтан:

Овог нэр:..Ж.Баяраа..... Албан тушаал:..Оператор..... Гарын үсэг : .....

9. Хяналтын арга хэмжээг авч хэрэгжүүлж байгаа эсэхэд хяналт тавих ХАБ-н ажилтан:

Овог нэр:..Н. Энхтөр..... Гарын үсэг : ..Н. Энхтөр.....

10. Зөвшөөрлийг хаасан ажил хариуцагч ажилтан:

Овог нэр:..... Албан тушаал:..... Гарын үсэг : .....

11. Зөвшөөрлийн хуудас хүлээж авсан ХАБ-н ажилтан:

Овог нэр:..Н. Энхтөр..... Гарын үсэг : ..Н. Энхтөр.....

Зөвшөөрлийн хуудас бүрэн гүйцэт бөглөгдөөгүй тохиолдолд хүчингүйд тооцно.

"АЧИТ-ИХТ" ХХК-ИЙН ҮЙЛДВЭР

Онц аюултай ажлын зөвшөөрөл **М-01-006-01-I**

№.....

Зөвшөөрсөн Ерөнхий инженер:..... 2025/09/24 ОГНОО: 25.09.01

YAX-01-007-02-I Онц аюултай ажлын жагсаалтаар батлагдсан ажлууд

Энэ зөвшөөрлөөр доор заасан ажлын хүрээнээс гадуур ажил хийхийг хориглох бөгөөд зөвшөөрөл тухайн өдөрт хүчинтэй.

Менежерийн бөглөх хэсэг.

1. Ажлын байрны нэр, гүйцэтгэх ажил:.....
2. Ажил гүйцэтгэх хэлтсийн менежер:.....
3. Хэлтсийн менежерийн томилсон ажил хариуцагч. Албан тушаал:..... овог нэр:.....
4. Тухайн ажлыг гүйцэтгэхэд учирч болзошгүй аюулууд.

Ажил хариуцагчын бөглөх хэсэг

№	Аюулууд.	Тийм	Үгүй
1	Өндрөөс унах		
2	Химийн бодис, хорт хийнд хордох		
3	Хөдөлгөөнт тоног төхөөрөмжид мөргүүлэх		
4	Гал гарах, тэсрэх		
5	Тохиромжгүй хамгаалах хэрэгсэл болон хамгаалах хэрэгсэл дутагдалтай		
6	Цаг агаарын тохиромжгүй хүнд нөхцөл		
7	Цохигдох, хавчигдах, дарагдах		
12	Хүчдэлд нэрвэгдэх		
13	Живэх		
14	Бүрэн бус техник тоног төхөөрөмж		
15	Ажлын байрны нөхцөл. /Гэрэлтүүлэг, дуу чимээ, тоосжилт, химийн бодисын ууршилт гэх мэт/		

5. Ажил гүйцэтгэхэд шаардлагатай хамгаалах хувцас , хэрэгсэл

№	Хамгаалах хэрэгсэл	Тийм	Үгүй
1	Ажлын тусгай хувцас, хамгаалах хэрэгсэл /Тухайн ажилд тохирсон ажлын хувцас Ж: химийн хувцас, хучилтөрөгчийн баг гэх мэт/		
2	Нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл		
3	Хамтын хамгаалах хэрэгсэл. /Шатнууд, бэхэлгээний цэг, аврах цагираг гэх мэт/		
4	Өндрөөс уналтаас хамгаалах бүс, хэрэгсэл		
5			
6			

6. Хяналтын арга хэмжээнүүд.

№	Хяналтын арга хэмжээ	Хариуцах албан тушаалтан	Гарын үсэг
1	Эрсдлийн үнэлгээ хийгдсэн эсэх гэх мэт		

7. Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа авсан болон биеийн ерөнхий байдлын үзлэгт орсон ажилтны бүртгэл гарын үсэг.

Ажил хариуцагч, эмч бөглөх хэсэг */Би энэхүү ажлыг гүйцэтгэхэд бүх аюулгүйн шаардлагууд биелэгдсэн гэдгийг зөвшөөрч байна./*

№	Ажил гүйцэтгэх ажилтны овог нэр	Гүйцэтгэх үүрэг	АА-ны зааврын нэр, дугаар	Зааварчилгаа авсан ажилтны гарын үсэг	Эрүүл мэндийн үзлэг		Алко тест
					Цусны даралт	Эмчийн дүгнэлт	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

8. Дээрх шаардлагууд болон хяналтын арга хэмжээг бүрэн авч хэрэгжүүлсэн ажил хариуцагч ажилтан:

Овог нэр:..... Албан тушаал:..... Гарын үсэг : .....

9. Хяналтын арга хэмжээг авч хэрэгжүүлж байгаа эсэхэд хяналт тавих ХАБ-н ажилтан:

Овог нэр:..... Гарын үсэг : .....

10. Зөвшөөрлийг хаасан ажил хариуцагч ажилтан:

Овог нэр:..... Албан тушаал:..... Гарын үсэг : .....

11. Зөвшөөрлийн хуудас хүлээж авсан ХАБ-н ажилтан:

Овог нэр:..... Гарын үсэг : .....

Зөвшөөрлийн хуудас бүрэн гүйцэт бөглөгдөөгүй тохиолдолд хүчингүйд тооцно.

БАТЛАВ:
"АЧИТ-ИХТ" ХХК-ИЙН
ОРЛОГЧ ЗАХИРАЛ
Д.НОМИН

/ Номин /

ОГНОО: / 2023/01/13 /

БАТЛАВ:
ОРХОН АЙМГИЙН ХОТ
ТОХИЖУУЛАХ ГАЗРЫН ДАРГА
Б.ОЮУНБАЯР

/ Б.Оюун /

ОГНОО: / 2022/01/25 /

AIC
ACHIT IKHT LLC

ХОГ ХАЯГДАЛ УСТГАХ ГЭРЭЭ
№ 23/014-А.

2023 оны 01 дүгээр сарын 13-ны өдөр Улаанбаатар хот

Энэхүү Хог хаягдал устгах гэрээ (цаашид "Гэрээ" гэх)-г **НЭГ ТАЛААС** 2101017 тоот регистрийн дугаартай, Монгол Улс, Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Баянцагаан баг, Өөрийн байр, Хот тохижуулах газар (цаашид "Гүйцэтгэгч" гэх)-ыг төлөөлж Хот тохижуулах газрын гэрээ хариуцсан ажилтан Б.Долгор,

НӨГӨӨ ТАЛААС 2788705 тоот регистрийн дугаартай, Монгол Улс, Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 15-р хороо, Стадион оргил-1 Чингисийн өргөн чөлөө-6, Кэй Би тауэр, 21 давхар хаягт оршдог "Ачит-Ихт" ХХК (цаашид "Захиалагч" гэх)-ийг төлөөлж ХАБЭАБО-ын менежер Ж.Мөнхдархан (цаашид тус тусад нь "Тал", хамтад нь "Талууд" гэх) нар Иргэний хуулийг болон бусад хууль тогтоомжийг үндэслэн дараах нөхцөлийг харилцан тохиролцсоноор байгуулав.

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

1.1. Энэхүү Гэрээгээр Гүйцэтгэгч нь Захиалагчийн үйлдвэрийн ахуйн хог хаягдал болон уурын зуухнаас гарсан үнсний хаягдлыг хүлээн авч, цуглуулан, хадгалж, дарж устгах ажил (цаашид "Ажил" гэх)-ыг холбогдох хууль, дүрэм, журам, стандарт, норм, нормативын дагуу хийж гүйцэтгэх, Захиалагч нь төлбөр төлөхтэй холбогдон үүссэн харилцааг зохицуулна.

1.2. Энэхүү гэрээгээр зохицуулаагүй бусад харилцааг Иргэний хууль болон бусад хууль, дүрэм, журам, стандартад заасны дагуу зохицуулна.

1.3. Талууд Гэрээнд заасан үүргээ зохих ёсоор гүйцэтгэснээр гэрээний харилцаа дуусгавар болно.

1.4. Энэхүү гэрээний хүчинтэй хугацаа нь 2023 оны 1-р сарын 01-ний өдрөөс 2023 оны 12-р сарын 31-ний өдөр хүртэл 1 жил байна. /Үйлдвэрийн сул зогсолтын үеийг тооцохгүй/.

1.5. Гэрээг байгуулснаас хойш ажлын үр дүнг хүлээлгэн өгөх хүртэл Гэрээний үнийн дүн болон хугацаанд өөрчлөлт оруулахгүй болохыг талууд харилцан тохиролцов.

1.6. Гүйцэтгэгч нь ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ үйлдвэрлэлийн болон ажил гүйцэтгэж байгаа бусад этгээдийн хэвийн үйл ажиллагаанд аль болох саад учруулахгүйгээр зохион байгуулна.

1.7. Ажлын байр, талбайд Захиалагчийн дотоод болон аюулгүй ажиллагааны дүрэм, журмыг мөрдөж ажиллах, орон нутгийн байгууллага, оршин суугчдад хүндэтгэлтэй хандах үүрэгтэй.

1.8. Гэрээгээр хүлээсэн үүргээ талууд бүрэн биелүүлж, бие биенээ харилцан хүндэтгэх зарчмыг баримтлан ажиллана.

ХОЁР. ТӨЛБӨРИЙН НӨХЦӨЛ

2.1. Гэрээний төлбөр нь 1 м^3 хогийг дарж устгах 11,500 *(Арван нэгэн мянга таван зуун)* төгрөг байна. Энэхүү үнийн дүнд ачиж тээвэрлэх болон халдваргүйжүүлэх, устгахтай болон холбогдох бүх зардал, татвар, суутгал, НӨАТ багтсан болно.

2.2. Захиалагч нь хог хаягдлыг дарж устгах талбай дээр буулгасан тухай сарын мэдээлэл бүхий баримт, Гүйцэтгэгчээс ирүүлсэн нэхэмжлэхийг үндэслэн 30 хоногт багтаан төлнө.

2.3. Гүйцэтгэгчийн төлбөр хүлээн авах дансны мэдээлэл:
Банкны нэр: Төрийн сан
Дансны дугаар: 100210100947

2.4. Захиалагч нь төлбөрийг Монгол Улсын Төлбөр тооцоог үндэсний мөнгөн тэмдэгтээр гүйцэтгэх тухай хуульд зааснаар "Төгрөг"-өөр гүйцэтгэнэ. Талууд зайлшгүй шаардлагатай тохиолдолд

гэрээгээр Төлбөр тооцоог гадаад валютаар хийх бол тухайн валютын ханшийг төлбөр төлөх өдрийн Монгол банкны ханшаар хөрвүүлж тооцно.

2.5. Төлбөр хийх өдөр нь амралтын өдөр, нийтээр амрах баяр ёслолын өдөртэй давхацсан тохиолдолд дараагийн эхний ажлын өдөр төлбөрийг төлнө.

ГУРАВ. АЖИЛ ГҮЙЦЭТГЭХ ГАЗАР

3.1. Гэрээний ажил гүйцэтгэх газар: Орхон аймагийн Хот тохижуулах газрын харъяа Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын Говил багийн Алтан булгийн толгой, Хотын Хог хаягдлын нэгсэн цэг.

ДӨРӨВ. ЗАХИАЛАГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

4.1. Захиалагч нь дараах эрхтэй:

4.1.1. Гүйцэтгэгчээс ажил гүйцэтгэх үйл явцтай холбоотой мэдээллийг тухай бүр шаардан авах;

4.1.2. Хог хаягдал ачиж, тээвэрлэх захиалгын дагуу ажил гүйцэтгэх үед Гүйцэтгэгчийн ажлын явцад хяналт хийх, шаардлага тавих;

4.1.3. Хууль тогтоомжид заасан бусад эрх

4.2. Захиалагч нь дараах үүрэгтэй:

4.2.1. Хог хаягдал дарж устгасны төлбөрийг гэрээнд заасан хугацаанд төлөх;

4.2.2. Гэрээнд заасан хугацаанд ажлын үр дүнг дагалдах бичиг баримт, мэдээллийн хамт заасан газарт хүлээн авах;

4.2.3. Хогийн цэг дээр хог хаягдал буулгаж буй машины жолоочид хогийн хэмжээг заасан цехийн тэмдэг бүхий талоныг хүлээлгэж өгөх;

4.2.4. Хогийн цэгт хаягдлыг буулгахдаа диспетчерийн заасан цэгт буулгах;

4.2.5. Хог хаягдлыг тээвэрлэх аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг хангасан битүүмжилсэн, зориулалтын тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэх.

ХОЁР. ГҮЙЦЭТГЭГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

5.1. Гүйцэтгэгч нь дараах эрхтэй:

5.1.1. Ажил гүйцэтгэхтэй холбоотой шаардлагатай баримт мэдээллийг цаг алдалгүй Захиалагчаас шаардан авах;

5.1.2. Хог хаягдал дарж устгасны төлбөрийг гэрээнд заасан хугацаанд төлөхийг шаардах.

5.2. Гүйцэтгэгч нь дараах үүрэгтэй:

5.2.1. Хог хаягдал дарж устгах цэгт Захиалагчийн хог хаягдлыг буулгахад зориулсан талбай бэлтгэх

5.2.2. Хог хаягдлыг тухай бүрд нь дарж устгах;

5.2.3. Ажлын талбай дахь хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны асуудлыг бүрэн хариуцаж, ажил эхлэхээс дуусах хүртэлх хугацанд Гүйцэтгэгчийн буруугаас үүдэлтэй ажлын талбай дээр гарсан эрсдэлийг бие даан бүрэн хариуцаж, хөдөлмөр хамгаалал, эрүүл ахуйн тухай хууль тогтоомжийг чанд дагаж мөрдөж ажиллах;

5.2.4. Ажлын чанар, үр дүнд муугаар нөлөөлөхөөр, Гүйцэтгэгчээс үл хамаарах ямар нэгэн нөхцөл байдал бий болсон бол нэн даруй мэдэгдэх;

5.2.5. Хог ачсан тээврийн хэрэгслийн бүртгэлийн журналд Захиалагчаар гарын үсэг зурж, баталгаажуулалт хийгдсэн байх;

5.2.6. Хууль тогтоомжид заасан бусад үүрэг.

ЗУРГАА. ХАРИЛЦАА ХОЛБОО

6.1. Гэрээгээр тохирсны дагуу аливаа мэдэгдэл, албан бичиг, бусад баримт бичгийг бичгээр үйлдэх бөгөөд биечлэн болон цахим шуудангаар эсхүл Талуудын эрх бүхий этгээдүүд зөвшөөрсөн бусад хэрэгсэл доорх хаягаар хүргүүлнэ.

6.1.1. ***"Захиалагч"-ийн хувьд***:

Нэр: "Ачит-Ихт" ХХК

Хаяг: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 15-р хороо, Стадион оргил -1 Чингисийн өргөн чөлөө-6, Кэй Би тауэр, 21 давхар

Үйлдвэр: Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Үйлдвэрийн район

Утас: (+976)-75951199, Дотуур дугаар #216

И-мэйл: info@achit-ikht.mn

#	Овог нэр	Албан тушаал	Цахим шуудан	Гар утасны дугаар

1.	*Ж.Мөнхдархан*	ХАБЭАБО- ны менежер	munkhdarkhan@achit-ikht.mn	75951199-ext: 203
2.	*Л.Азжаргал*	Ахлах нягтлан бодогч	azjargal.l@achit-ikht.mn	75951199-ext: 204
3.	*Г.Нарангэрэл*	Байгаль орчны ажилтан	narangerel.g@achit-ikht.mn	75951199-ext: 216

6.1.2. ***"Гүйцэтгэгч"-ийн хувьд:***

Нэр: Орхон аймгийн хот тохижуулах газар

Хаяг: Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум. Баянцагаан баг, Тосгон хот тохижуулах газар

Утас: 70358944, (+976)-99360164

6.2. Мэдэгдлийг талуудын аль нэг нь 5.1-д заасан хэлбэрээр хүргүүлсэн тохиолдолд хүлээн авсан гэж тооцно. Мэдэгдэл хүргүүлсэн хугацаа нь амралтын өдөр, нийтээр амрах, баяр ёслолын өдөртэй давхацсан тохиолдолд дараагийн эхний ажлын өдөр хүлээн авсанд тооцно.

ДОЛОО. ХАРИУЦЛАГА

7.1. Гэрээний үүргээ биелүүлээгүйгээс учирсан хохирлыг буруутай Тал бүрэн хариуцаж төлнө.

7.2. Гэрэний аль нэг тал нь дараах нөхцөл бий болсон тохиолдолд гэрээг цуцалж болно.

7.2.1. Ямар нэгэн үр дүн гарахгүй болох нь илт бол.

7.2.2. Гүйцэтгэгч гэрээгээр тогтоосон хугацаанд үүргээ гүйцэтгээгүй бол;

7.2.3. Хоёр талын ашиг сонирхлын үүднээс онцгой үндэслэлээр нэн даруцй гэрээнээс татгалзах шаардлагатай бол.

7.3. Талууд Гэрээний 7.2-т заасан үндэслэлээр Гэрээг цуцалсан тохиолдолд буруутай тал төлөгдсөн төлбөрийг нөгөө талын дансанд 100% буцаан шилжүүлнэ.

7.4. Хог хаягдлыг Гүйцэтгэгчийн өмчлөлд шижүүлсэн үеэс эхлэн ажлын үр дүнтэй холбоотой эрсдэл Гүйцэтгэгчид шилжинэ.

7.5. Захиалагч гэрээнд заасан үүргээ зохих ёсоор гүйцэтгээгүй бол гэрээний нийт үнийн дүнгийн 0,5 хувьтай тэнцэх алдангийг хугацаа хэтрүүлсэн хоног тутмаар тооцож Гүйцэтгэгчид төлнө.

7.6. Гүйцэтгэгч нь гэрээгээр хүлээсэн үүргээ зохих ёсоор гүйцэтгээгүй бол гэрээний нийт үнийн дүнгийн 0,5 хувьтай тэнцэх алдангийг хугацаа хэтэрсэн хоног тутмаар тооцож Захиалагчид төлнө.

7.7. Гэрээнд тусгагдаагүй нэмэлт ажил гарсан тохиолдод нэмэлт төсвөөр харилцан тохиролцож, бичгээр үйлдэн шийдвэрлэнэ.

7.8. Талууд энэ гэрээгээр хүлээсэн эрх, үүргээ аль нэг Талын зөвшөөрөлгүйгээр бусдад шилжүүлэх болон энэхүү гэрээг дангаар цуцлахыг хориглоно.

НАЙМ. БУСАД ЗҮЙЛ

8.1. **Гэрээ хүчин төгөлдөр болох:** Талууд гэрээний нөхцөлийг хүлээн зөвшөөрч гарын үсэг зурснаар Гэрээ хүчин төгөлдөр болно.

8.2. **Хэрэглэх хууль**: Энэхүү Гэрээний агуулга, тайлбар нь Монгол Улсын хууль тогтоомжид нийцсэн байна. Талууд энэхүү Гэрээтэй холбоотой үүссэн аливаа маргааныг харилцан тохиролцох замаар шийдвэрлэхийг эрмэлзэх бөгөөд тохиролцоонд хүрч чадаагүй тохиолдод Монгол Улсын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

8.3. **Нууцлал:** Талууд гэрээ байгуулсантай холбоотой шууд болон шууд бусаар мэдсэн, олж авсан, Талуудтай холбоотой бизнесийн нууцад хамаарах аливаа мэдээ, мэдээлэл, баримт (Үүнд: бүх төрлийн гэрээ, хэлцэл, үнийн санал гэх мэт)-ийг нөгөө Талын зөвшөөрөлгүйгээр өөрийн болон гуравдагч этгээдийн ашиг сонирхолд эсвэл гэрээний нөгөө Талын эсрэг ашиглахгүй, аливаа гуравдагч этгээдэд амаар буюу бичгээр задруулахгүй, дамжуулахгүй байх үүргийг 3 жилийн хугацаанд хүлээнэ.

8.4. **Давагдашгүй хүчин зүйл:** Гэнэтийн буюу давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлын улмаас Талуудын аль нэг тал нь Гэрээнд заасан үүргээ биелүүлээгүй буюу зохих ёсоор биелүүлээгүй бол энэ тухай нөгөө талдаа нэн даруй мэдэгдэнэ.

8.5. **Хавсралт:** Хавсралт нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.

8.6. **Нэмэлт, өөрчлөлт**: Энэхүү Гэрээнд болон Хавсралтад нэмэлт, өөрчлөлт оруулж болох ба энэ талаар ажлын 14 /Арван дөрвөн/-өөс доошгүй хоногийн өмнө нөгөө талдаа бичгээр мэдэгдэх ба нэмэлт, өөрчлөлтийг бичгээр үйлдэж, Талууд гарын үсэг зурснаар хүчин төгөлдөр болсонд тооцно.

8.7. **Гэрээний нэгдмэл байдал:** Гэрээ нь Талуудын хооронд бичгээр үйлдэгдсэн бүх урьдчилсан тохиролцоо, мэдэгдэл, баталгаа болон хэлэлцээрийг орлох бөгөөд Гэрээ нь бүхэлдээ Гэрээгээр тохирсон харилцааг зохицуулсан үндсэн баримт бичиг болно.

8.8. **Түсгаар байдал:** Гэрээний аливаа заалт хууль бус буюу хүчин төгөлдөр бусад тооцогдсон нь Гэрээний бусад нөхцөлийн хүчин төгөлдөр байдалд нөлөөлөхгүй бөгөөд хүчин төгөлдөр хэвээр үйлчилнэ.

8.9. **Гэрээний хувь:** Энэхүү Гэрээг хоёр хувь үйлдэх бөгөөд Талууд гарын үсэг зурж, нөгөө Талдаа хүргүүлснээр баталгаажуулсанд тооцно.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН

ЗАХИАЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:
"АЧИТ-ИХТ" ХХК
ХАБЭАБО-НЫ МЕНЕЖЕР
Ж.МӨНХДАРХАН

/ _____ /

Огноо: / 2023.01.11 /

ГҮЙЦЭТГЭГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:
ОРХОН АЙМГИЙН ХОТ ТОХИЖУУЛАХ ТЭЭВЭР АЖ АХУЙН ХЭЛТЭСИЙН ДАРГА
Б.СУМЪЯА

/ _____ /

Огноо: / _____ /

ХУУЛЬЧ
Т.ЦЭДЭВДОРЖ

/ _____ /

Огноо: / 2023. 01. 13 /

ХОТ ТОХИЖУУЛАХ ГАЗРЫН ГЭРЭЭ ХАРИУЦСАН АЖИЛТАН Б.ДОЛГОР

/ _____ /

Огноо: / 2023. 01. 25. /

ХОТ ТОХИЖУУЛАХ ГАЗРЫН ЭДИЙН ЗАСАГЧ Д.ДАВААНЯМ

/ _____ /

Огноо: / 2023.1.25 /

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайд,
Барилга, хот байгуулалтын сайдын
2019 оны 11 дүгээр сарын 22-ны өдрийн
А/719/189 дүгээр тушаалын хавсралт

ХАЯГДАЛ УС ХАЯХ, ЗАЙЛУУЛАХ
ЗӨВШӨӨРӨЛ

Дугаар: 01

Орхон Чулуут голын сав газрын захиргаа -ын гаргасан
/ Дүгнэлт гаргасан байгууллага /
2020 оны 10 дугаар сарын 07-ны өдрийн хаягдал ус хаях, зайлуулах ОР-01 тоот дүгнэлтийг үндэслэн Орхон аймаг/нийслэл Баян - Өндөр сум/дүүргийн Баянцагаан баг Чилдэрийн рашаан байршилтай
/ хаяг /
Катодын эрдэс чилдэр
/ үйл ажиллагааны чиглэл /
чиглэлээр хаягдал ус гаргаж байгаа Алт - Ихт ХХК -д
/ хүн, хуулийн этгээдийн нэр /
Орхон аймаг/нийслэл, Баян - Өндөр сум/дүүргийн
..... байршилтай хаягдал ус зайлуулах цэг буюу хүрээлэн буй орчинд болон төвлөрсөн бохир усны шугамд жилд 6750 мян.м³ хаягдал усыг "Хүрээлэн байгаа орчин, Усны чанар, хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 4943:2015", "Хүрээлэн байгаа орчин, усны чанар, Ариутгах татуургын сүлжээнд нийлүүлэх хаягдал ус, ерөнхий шаардлага MNS 6561:2015" стандартаар тогтоосон норматив шаардлагад нийцүүлэн хаях, зайлуулах зөвшөөрлийг
/ аль нь болохыг доогуур нь зурах /
нэг жилийн хугацаагаар олгож, ус бохирдуулсны төлбөрийн гэрээ болон дүгнэлтийг зөрчөөгүй тохиолдолд зөвшөөрлийг жил бүр сунгагдсанд тооцно. Хаягдал усны хэмжээ болон хаягдал ус зайлуулах цэг, төвлөрсөн бохир усны шугамын байршил өөрчлөгдсөн тохиолдолд тухай бүр шинээр зөвшөөрөл олгоно.

Зөвшөөрлийн бичиг олгосон:

Баян - Өндөр сумын ЗДТГ ..... / Б. Баясгалан /
/ Зөвшөөрөл олгосон байгууллага / / Гарын үсэг / / Гарын үсгийн тайлал /

Тамга

2023 оны 05 дугаар сарын 24-ны өдөр

БАТЛАВ.
"ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД"ХХК
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
...../ Н.БИЛГҮҮН/

БАТЛАВ.
"АЧИТ-ИХТ" ХХК
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ
...../ Д.НОМИН /

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭЛТИЙН ГЭРЭЭ

2023 оны 07 сарын 07 өдөр №Т-23/ 084 Улаанбаатар хот
23/068.-А

Энэхүү гэрээ нь №Ш-23/084 , 23/.....-А тоот "Аюултай хог, хаягдал шилжүүлэх гэрээ"-ний салшгүй хэсэг байна.

НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

Нэг талаас "Цэцүүх трейд"ХХК /цаашид Тээвэрлэгч гэх/ төлөөлж Үйлдвэрийн дарга албан тушаалтай Б.Дарамбазар, нөгөө талаас **Ачит-Ихт ХХК**-г /цаашид "Үүсгэгч" гэх/ төлөөлж Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, байгаль орчны менежер албан тушаалтай Ж.Мөнхдархан бид харилцан тохиролцож Монгол улсын Иргэний хууль, Хог хаягдлын тухай хууль Засгийн газрын 2018 оны 116-р тогтоолын 1,2-р хавсралт болох"Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх тайлагнах журам" , Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2018 оны 02-р сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаал болон Байгаль орчны аюулгүй байдалтай холбогдох хууль, журмыг үндэслэн энэхүү гэрээг байгуулав.

НЭГ. ГЭРЭЭНИЙ АГУУЛГА

1.1 Энэхүү Гэрээгээр Тээвэрлэгч нь Тээвэрлүүлэгчийн даалгаврын дагуу Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Баянцагаан багын нутаг дэвсгэрт орших "Ачит-Ихт" ХХК-с Аюултай хог, хаягдлын дагалдах бичиг заасан аюултай хог хаягдлыг Төв аймаг, Сэргэлэн сум, 1-р багийн нутаг дэвсгэрт орших "ЦЭЦҮҮХ ПЕ&ПП ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ЭКО ҮЙЛДВЭР"-т тээвэрлэн хүргэх ажлыг энэ Гэрээнд заасан хугацаанд гүйцэтгэх, зохих ёсоор хүлээлгэн өгөх, Тээвэрлүүлэгч нь тээврийн хөлсийг төлөх, талууд эдлэх эрх, хүлээх үүрэг, хариуцлагатай холбоотой харилцааг зохицуулна. Энэхүү Гэрээгээр зохицуулагдаагүй харилцааг №... тоот "Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх" гэрээ, Монгол Улсын Иргэний хууль болон холбогдох бусад хууль, тогтоомжоор зохицуулна.

1.2 Тээвэрлэгч ачаа, бараг тээвэрлэхтэй холбоотой үйл ажиллагаанд Монгол Улсын холбогдох хууль тогтоомж, дүрэм, журам, заавар, стандартыг баримтлана.

ХОЁР. ГЭРЭЭНИЙ ХУГАЦАА

2.1 Тээвэрлэлтийн гэрээний хугацаа 2023 оны 07 сарын 01-ний өдрөөс 2024 оны 07 сарын 01-ний өдөр хүртэл 1 жилийн хугацаатай байна.

2.2 Энэ гэрээ хэрэгжиж эхлэх огнооноос эхлэн, гэрээний зүйлүүдийн дагуу хугацаанаас нь өмнө цуцлагдахаас бусад тохиолдолд, дуусгавар болох огноог дуусталх хугацаанд хүчин төгөлдөр байна.

2.3 Гэрээний хугацааг гагцхүү талууд харилцан зөвшилцөж, бичгээр зөвшөөрсөний үндсэн дээр өөрчилнө.

ГУРАВ. ТЭЭВЭРЛЭЛТИЙН ЗАХИАЛГА

Хуудсыг баталгаажуулсан:

3.1 Тээвэрлүүлэгч аюултай хог хаягдлаа тээвэрлүүлэх захиалгаа тээвэрлэгчид албан бичгээр эсвэл info@tsetsuuh.mn мэйл хаягаар өгнө. Тээвэрлүүлэгч нь Захиалга өгөх бүртээ тээвэрлүүлэх аюултай хог хаягдал болох хуванцар сав, уут шуудайны хэмжээ, ширхэг, жингийн талаарх мэдээллийг тээвэрлэгчид өгнө.

3.2 Тээвэрлэгч нь тээвэрлүүлэгчийн өгсөн аюултай хог хаягдлын мэдээллийг харгалзан үзэж хавсралт №1-д дурдсан тээврийн хэрэгслүүдээсээ сонгож тухайн тээвэрлэлтийн ажлыг хийж гүйцэтгэнэ.

3.3 Тээвэрлүүлэгч захиалгаа өгсөнөөр талууд тээвэрлэлтийн хуваарийг 2 хоногийн дотор харилцан тохиролцож гаргана. Талууд харилцан зөвшилцсөний үндсэн дээр тээвэрлэлтийн огноог хуанлийн 7 өдрөөр урагшлуулж, хойшлуулж болно.

3.4 Тээвэрлэлтийн хуваарь гарсанаас хойш тээвэрлэгч нь тээвэрлүүлэгчийн Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Баянцагаан багийн нутаг дэвсгэрт байрлах "Ачит-Ихт" ХХК-ээс Аюултай хог хаягдлын дагалдах бичгт заасан аюултай хог хаягдлыг Төв аймаг, Сэргэлэн сум, 1-р багийн нутаг дэвсгэрт орших "ЦЭЦҮҮХ ПЕ&ПП ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ЭКО ҮЙЛДВЭР"-т талбай дээр гэрээний 3.3-т заасны дагуу товлосон захиалга өгсөн одорт очсон байна.

3.5 Тээвэрлэгч тээвэрлүүлэгчийн талбай дээр хүрэлцэн очсоноос хойш 5 цагийн дотор тээвэрлүүлэгч нь тээвэрлэгчийн тээврийн хэрэгсэлд дагалдах бичгт дурдсан аюултай хог хаягдлаа ачиж өгнө.

3.6 Тээвэрлэгч нь тээвэрлүүлэгчээс аюултай хог хаягдлыг хүлээн авч тээвэрлүүлэгчийн талбайгаас гарсанаас хойш ... цагийн дотор хүлээн авагчийн Төв аймаг, Сэргэлэн сум, 1-р багийн нутаг дэвсгэрт орших "ЦЭЦҮҮХ ПЕ&ПП ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ЭКО ҮЙЛДВЭР"-т хүргэж өгнө.

ДӨРӨВ. ТЭЭВЭРЛЭЛТИЙН ТӨЛБӨР ТООЦОО

4.1 Гэрээний талууд бичгээр өөрөөр харилцан тохиролцоогүй бол тээвэрлүүлэгч талаас тээвэрлэгчээр ачаа тээвэрлүүлсэн төлбөрөө цаг тухайд нь гэрээний хавсралт №1-д тусгасан тарифаар тооцож төлнө.

4.2 Тээвэрлэлтийн хөлсийг дараахи нөхцөлөөр зохицуулна.

4.2.1 Тээвэрлүүлэгч нь аюултай хог хаягдлаа тээвэрлүүлж хүлээлгэн өгсөнөөс хойш ажлын 5 хоногийн дотор тээвэрлэгчийн нэхэмжлэхийн дагуу 100% төлбөрийг төлнө.

4.2.2 Төлбөр тооцоог тээвэрлэгчийн Голомт банк, "Цэцүүх трейд"ХХК, **1715132986** тоот дансаар шилжүүлнэ.

4.2.3 Дизель түлшний үнийн өсөх болон буурах 10 төгрөг тутамд нэг рейсийн үнэ 15000 төгрөгөөр нэмэгдэх буюу хасагдана. Өнөөдрийн үнэ 4030төгрөг

ТАВ. ТЭЭВЭРЛҮҮЛЭГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

5.1 Тээвэрлэгчээр аюултай хог, хаягдлыг Төв аймаг, Сэргэлэн сум, 1-р багийн нутаг дэвсгэрт орших "ЦЭЦҮҮХ ПЕ&ПП ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ЭКО ҮЙЛДВЭР"-т хүргүүлэх, тээвэрлүүлэгч нь хэлэлцэн тохирсон хөлс төлөх үүрэгтэй.

5.2 Аюултай хог, хаягдлыг тусгай зорилалт бүхий "Аюултай хог хаягдал" гэсэн тэмдэглэгээ бүхий тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэхийг тээвэрлэгчээс шаардах эрхтэй.

5.3 Тээвэрлүүлэгч аюултай хог, хаягдлыг тээвэрлэгчид хүлээлгэн өгөхдөө Тэмдэг, тэмдэглэгээтэй зориулалтын саванд савласан, хог хаягдлын дагалдах бичгийн хамт ачиж өгнө.

5.4 Хог хаягдлын дагалдах бичгийг үнэн зөв бөглөсөн байх, хэрэв худал зөрүүтэй мэдээлсэнээс аюул, осол гарах, хүлээн авагч хог хаягдлыг хүлээн авахгүй байх нөхцөл байдал үүсвэл хариуцлагыг тээвэрлүүлэгч хүлээнэ.

5.5 Тээвэрлүүлэгч буюу Үүсгэгч нь Аюултай хог хаягдлын дагалдах бичгийг 4 хувь үйлдэж, гарын үсэг тамга тэмдэг дарж өөртөө 1 хувь, тээвэрлэгчид 1 хувь, хүлээн авагчид 2 хувийг илгээж, хүлээн авагчаас хүлээн авсан гарын үсэг, тамга тэмдэг дарагдсан 1 хувь дагалдах бичгийг буцаан авна.

5.6 Аюултай хог хаягдлыг гэрээнд заасан газарт хүргэж, хүлээлгэн өгөх үед хүлээн авагч нь хог, хаягдлыг хүлээн авсан тухай гарын үсэг, тамга тэмдэг дарагдсан дагалдах бичгийн 2 дах хувийг тээвэрлэгчээс шаардан авах эрхтэй.

5.7 Тээвэрлүүлэгч нь тээвэрлэгчид аюултай хог, хаягдлын талаарх зохих мэдээлэл, зааварчилгаагаар бүрэн хангах үүрэгтэй.

5.8 Талууд аюултай хог хаягдлыг хүлээлцэх үед хог хаягдал нь дагалдах бичиг, төрөл, тоо хэмжээтэйгээ таарч байгаа эсэхийг хамтран шалгах үүрэгтэй. Хэрэв таарахгүй байвал ачих

Хуудсыг баталгаажуулсан:

аюултай хог хаягдлын мэдээллийг үнэн зөв агуулсан дагалдах бичгийг дахин үйлдэж тээвэрлэгчид өгнө.

5.9 Аюултай хог, хаягдлыг хамтран шалгасан боловч тухайн үед нуугдмал байдалд байсан химийн бодисын үл зохицол, савны ёроолыг зохих журмын дагуу шавхаагүй байдлыг илрүүлэх боломжгүй нөхцөл байдлаас үүдэж байгаль орчин, хүн, амьтан, тээврийн хэрэгсэл зэрэгт хохирол учирвал тээвэрлүүлэгч хариуцлага хүлээнэ.

5.10 Аюултай хог, хаягдлыг тээвэрлэгчид зохих журмын хүлээлгэн өгч ачуулсанаар эрсдэл тээвэрлэгчид шилжинэ. Гагцхүү дагалдах бичгийг худал, зөрүүтэй бөглөсөн болон гэрээний 5.9-д заасан нөхцөл байдал үүссэнээс байгаль орчин, хүн, амьтан, эд хөрөнгөд хохирол учирвал тээвэрлүүлэгч хариуцлага хүлээнэ.

ЗУРГАА. ТЭЭВЭРЛЭГЧИЙН ЭРХ, ҮҮРЭГ

6.1 Тээвэрлэгч нь тээвэрлүүлэгчийн аюултай хог хаягдлыг Төв аймаг, Сэргэлэн сум, 1-р багийн дэвсгэрт орших "ЦЭЦҮҮХ ПЕ&ПП ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ЭКО ҮЙЛДВЭР"-т хүргэх үүрэгтэй.

6.2 Тээвэрлэгч нь аюултай хог хаягдлыг тээвэрлэх тусгай зөвшөөрөлтэй, хог хаягдлыг тээвэрлэх зорилалт бүхий бүхээгтэй байх ба зохих стандарт нөхцлийг хангасан эвдрэлгүй тээврийн хэрэгслээр аюултай хог, хаягдлыг тээвэрлэх үүрэгтэй.

6.3 Тээвэрлэгч нь хог хаягдлын дагалдах бичгийг бүрэн зөв бөглөгдсөн эсэхийг шалгаж хүлээн авна.

6.4 Тээвэрлүүлэгчийн аюултай хог хаягдал нь дагалдах бичиг, төрөл, тоо, хэмжээнд үл зохицол үүсвэл уг хаягдлыг хэсэгчлэн болон бүхэлд нь хүлээн авахаас татгалзах эрхтэй.

6.5 Тээвэрлэгч нь аюултай хог, хаягдлыг тээвэрлэхдээ Замын хөдөлгөөний аюулгүй байдлын тухай хууль, Замын хөдөлгөөний дүрмийг биелүүлэх ба замын хөдөлгөөний хууль, дүрмийг зөрчсөнөөс тээвэрлүүлэгчид болон бусдад учирсан хохирлыг тээвэрлэгч дангаар хариуцна.

6.6 Тээвэрлэгч нь аюултай хог хаягдлыг тээвэрлэхтэй холбогдсон бусад зардлыг өөрөө дангаар хариуцна. / бензин, моторын тос, тээврийн хэрэгсэлд шаардлагатай сэлбэг, багаж хэрэгсэл, хоол хүнс/

6.7 Тээвэрлэгч аюултай хог, хаягдлыг хүлээн авснаас хойш хүлээн авагчид хүлээлгэн өгөх хүртэлх хугацаанд хог хаягдал алдагдсан, дутсан, гэмтсэн, эвдэрсэн түүнчлэн тээвэрлэлтийн хугацаа хожимдуулсан хариуцлагыг дангаар өөрийн эд хөрөнгөөр хариуцна.

6.8 Харин Аюултай хог, хаягдлыг хамтран шалгасан боловч тухайн үед нуугдмал байдалд байсан химийн бодисын үл зохицол, савны ёроолыг зохих журмын дагуу шавхаагүйг илрүүлэх боломжгүй нөхцөл байдлаас үүдэж байгаль орчин, хүн, амьтан, тээврийн хэрэгсэл зэрэгт хохирол учирвал тээвэрлүүлэгч хариуцлага хүлээнэ.

6.9 Дагалдах бичигт хавсаргасан буюу өөрөө хүлээн авсан баримт бичгийг үрэгдүүлсэн, буруугаар ашигласны хариуцлагыг тээвэрлэгч хүлээнэ.

ДОЛОО. ТАЛУУДЫН ХҮЛЭЭХ ХАРИУЦЛАГА

7.1 Тээвэрлүүлэгч нь энэ гэрээний 3-д заасны дагуу үнийг төлөх хугацааг хэтрүүлсэн бол Талууд харилцан тохиролцож уг хугацааг сунгаснаас бусад тохиолдолд гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 0.5 хувьтай тэнцэх хэмжээний алдангийг хэтрүүлсэн хоног тутамд тээвэрлэгчид төлнө.

7.2 Тээвэрлэгч нь гэрээнд заасан үүргээ гүйцэтгээгүй буюу хүлээн авагчид аюултай хог, хаягдлыг хүлээлгэн өгөөгүй бол тээвэрлүүлэгчээс түүнд шилжүүлсэн аюултай хог, хаягдлаа эргүүлэн авах, боломжгүй бол шилжүүлсэн төлбөрөө буцаан шаардах эрхтэй.

7.3 Гэрээгээр хүлээсэн үүргээ биелүүлээгүй, зохих ёсоор биелүүлээгүйгээс учирсан хохирлыг гэм буруутай тал нь хохирогч талдаа нөхөн төлөх үүрэгтэй.

НАЙМ. БУСАД ЗААЛТ

8.1 Талууд энэхүү гэрээнд гарын үсэг зурснаар хүчин төгөлдөр болно.

8.2 Талууд Гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулж болно.

8.3 Гэрээний нэмэлт, оорчлолт нь зөвхөн бичгээр хийгдэж Талууд гарын үсэг зурсанаар хүчин төгөлдөр болно.

Хуудсыг баталгаажуулсан:

8.4 Энэ гэрээтэй холбогдон Талуудын хооронд үүссэн аливаа санал зөрөлдөөн, маргаантай асуудлыг Талууд эв зүйгээр хэлэлцэн шийдвэрлэхийг чармайх бөгөөд ийнхүү шийдвэрлэж чадаагүй бол маргааныг Монгол улсын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Үүсгэгч талыг төлөөлж:

Ачит-Ихт ХХК-ийн
ХАБЭАБО-ны менежер

_____ / Ж.Мөнхдархан /

Суурин утас: 75951199
Гар утас: 85000801
Регистер: 2788705
УБ гэрчилгээний дугаар: 9011190055
Химийн бодис ашиглах, импортлох тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 15-р хороо, Стадион оргил 1, Чингисийн оргон чөлөө-6, Кэй Би Тауэр 21 давхар.
Email хаяг: contact@achit-ikht.mn
munkhdarkhan@achit-ikht.mn

Хүлээн авагч талыг төлөөлж:

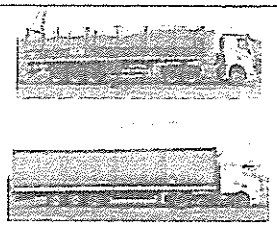
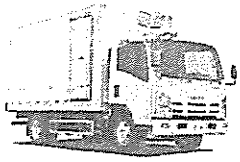
Цэцүүх Трейд ХХК-ийн
Үйлдвэрийн дарга

_____ Б.Дарамбазар /

Суурин утас: 70189778
Гар утас: 99057786
Регистер: 2066521
УБ гэрчилгээний дугаар: 9011026056
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: Б-000001
Хаяг: Баянгол дүүрэг, 5-р хороо, Энхтайвны өргөн чөлөө – 64/2, Цэцүүх Трейд ХХК-ийн оффис, үйлчилгээний байр
Email хаяг: Darambazar@tsetsuuh.mn
Шуудангийн хаяг: ШХ-1138

_____ Хуудсыг баталгаажуулсан: _____

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭХ ҮНИЙН САНАЛ

№	Авто машины нэр төрөл, даац	Авто машины зураг	Хэмжих нэгж	Нэгж үнэ /Төг/
1	Хүнд даац : 25-30 тонн Машины марк: Nord benz, DAP		1км	4 900 төг
2	Бага даац : 3 тонн Машины марк: ISUZU		1км	2 900 төг
3	Бага даац : 1 тонн Машины марк: Bongo Fronter		1км	2 400 төг

Тайлбар:
Дээрх тээвэрлэлтийн хөлсөд НӨАТ орсон үнэ болно.

1. НУБ 2020 оны аргачлал, Монгол улсын химийн бодисын тухай хууль, Монгол улсын хмиийн аюултай ачаа тээвэрлэхтэй холбоотой MNS4978:2000 стандарт, аюултай ачаа тээвэрлэх хууль, дүрэм, журамд заасан шаардлагыг хангасан тээврийн хэрэгслээр маршрутын дагуу хөлдөлмөр аюулгүй ажилагааг ханган тээвэрлэнэ.
2. Аюултай хог хаягдал үүсгэгч аж ахуйн нэгж Аюултай хог хаягдлын савыг зохих журмыг дагуу бүрэн сулласан байх, хоосон сав нь ЗГ-н 2018 оны 116-р тогтоолын 1-р хавсралтын дагуу заасан шаардлагыг хангасан байвал зохино.

Хуудсыг баталгаажуулсан:

"АЧИТ-ИХТ" ХХК-н АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ТЭЭВЭРЛЭХ МАРШРУТ БОЛОН ҮНИЙН САНАЛ

№	Машины марк даац	Нэг удаагийн тээвэрлэлтийн маршрут	Нийт км	Нэгж үнэ /тог/	Нийт үнэ /тог/
1	/тээврийн хэрэгсэл сонгох/ Тээвэрлэлт хийх давтамж: 1удаа	"Ачит-Ихт" ХХК-н захналгын дагуу Орхон аймаг, Баянцагаан баг, Үйлдвэрийн Район хаягтай байршлаас аюултай хог хаягдлыг тээвэрлэн /Төв аймаг Сэргэлэн сум 4- зөрлөг/ нутаг дэвсгэрт орших "ЦЭЦҮҮХ ПЕ&ПП ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ЭКО ҮЙЛДВЭР"-т хүргэх.	2 талд нийт .....км	.....тог	.....тог
	Нийт дүн: ..... төгрөг				**т**

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Үүсгэгч талыг төлөөлж:

Ачит-Ихт ХХК-ийн
ХАБЭАБО-ны менежер

/ Ж.Мөнхдархан /

Суурин утас: 75951199
Гар утас: 85000801
Регистер: 2788705
УБ гэрчилгээний дугаар: 9011190055
Химийн бодис ашиглах, импортлох тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 15-р хороо, Стадион оргил 1, Чингисийн өргөн чөлөө-6, Кэй Би Тауэр 21 давхар.
Email хаяг: contact@achit-ikht.mn
munkhdarkhan@achit-ikht.mn

Хүлээн авагч талыг төлөөлж:

Цэцүүх Трейд ХХК-ийн
Үйлдвэрийн дарга

/ Б.Дарамбазар /

Суурин утас: 70189778
Гар утас: 99057786
Регистер: 2066521
УБ гэрчилгээний дугаар: 9011026056
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: Б-000001
Хаяг: Баянгол дүүрэг, 5-р хороо, Энхтайвны өргөн чөлөө – 64/2, Цэцүүх Трейд ХХК-ийн оффис, үйлчилгээний байр
Email хаяг: Darambazar@tsetsuah.mn
Шуудангийн хаяг: ШХ-1138

Хуудсыг баталгаажуулсан:

БАТЛАВ.
"ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД" ХХК
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

/Н.БИЛГҮҮН/

БАТЛАВ.
"АЧИТ-ИХТ"ХХК
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

/Д.НОМИН/

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ШИЛЖҮҮЛЭХ ГЭРЭЭ

2023 оны 07 сарын 07-ны өдөр № Ш-23/084 Улаанбаатар хот
23/262-А

Нэг талаас **Цэцүүх трейд ХХК** /цаашид "Хүлээн авагч" гэх/ төлөөлж Үйлдвэрийн дарга албан тушаалтай Б.Дарамбазар, Нөгөө талаас **Ачит-Ихт ХХК**-г /цаашид "Үүсгэгч" гэх/ төлөөлж Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуй, байгаль орчны менежер албан тушаалтай Ж.Мөнхдархан бид харилцан тохиролцож Монгол улсын Иргэний хууль, Хог хаягдлын тухай хууль Засгийн газрын ***2018 оны 116-р тогтоолын 1, 2-р хавсралт болох "Аюултай хог хаягдлыг түр хадгалах, цуглуулах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, устгах болон бүртгэх тайлагнах журам", Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2018 оны 02-р сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаал*** болон Байгаль орчны аюулгүй байдалтай холбогдох хууль, журмыг үндэслэн энэхүү гэрээг байгуулав.

Нэг. Гэрээний агуулга

1.1. Энэхүү гэрээгээр Аюултай хог хаягдал үүсгэгчээс аюултай хог хаягдлын дагалдах бичгийн дагуу түүнээс гарч байгаа аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагч нь хүлээн авч хадгалах, дахин боловсруулах, устгалд оруулах, үүсгэгч нь хүлээн авагчид тохиролцсон үнийг төлөх болон талуудын эдлэх эрх, үүрэг хариуцлагын талаар зохицуулна.

1.2. Эл гэрээгээр шууд зохицуулагдаагүй бусад харилцааг Монгол улсын Хог хаягдлын тухай хууль, Иргэний хууль болон бусад хууль тогтоомжоор зохицуулна.

1.3. Аюултай хог хаягдлын тоо хэмжээ, төрөл болон үнийн талаар гэрээний Хавсралт 1-т тусгах ба талууд гэрээний хугацаанд аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх бүртээ дагалдах бичгийг гэрээнд хавсаргах ба энэ нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.

Хоёр. Аюултай хог хаягдалд тавигдах шаардлага

2.1. Аюултай хог хаягдлыг ангилан ялгаж "Аюултай хог хаягдал" гэсэн тэмдэглэгээтэй байна.

2.2. Аюултай хог хаягдал савласан сав бүр нь ямар химийн бодис хадгалж байсан тухай нэр шошготой байна.

2.3. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх бүртээ үүссэн болон хуримтлагдсан хог хаягдлын хэмжээний талаарх бүртгэлийг хүлээн авагчид шилжүүлнэ.

2.4. Аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэхдээ ***БОАЖЯСайдын 2018 оны 02-р сарын 02-ны өдрийн А/21 тоот тушаалын 1-р хавсралтад заасан маягтын дагуу дагалдах бичгийг*** бүрдүүлж өгнө.

2.5. Аюултай хог хаягдлын *савыг суллаж онц хортой, тэсрэмтгий, шатамхай бодис /тухайлбал цианид натри гэх мэт/ -г тухайн бодисын шинж чанарт тохирсон үүсмэлээр цэвэрлэсэн байна.* Хоосон сав нь ЗГ-н 2018 оны 116-р тогтоолын 1-р хавсралтын 5.7-5.9-д заасан шаардлагыг хангасан байвал зохино.

Хуудсыг баталгаажуулсан:

2.6. Үүсгэгч Аюултай хог хаягдлыг "Аюултай хог хаягдал" тээвэрлэх тусгай зөвшөөрөл бүхий Аж ахуй нэгжийн тээврийн хэрэгслээр ачиж, тээвэрлүүлж хүлээн авагчид шилжүүлнэ.

Гурав. Аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх хугацаа, төлбөр төлөх нөхцөл

3.1. Гэрээний үргэлжлэх хугацаа нь 2023 оны 07 сарын 01 өдрөөс 2024 оны 07 сарын 01 өдрийг хүртэл 1 /нэг/ жилийн хугацаатай байна.

3.2. Эхний нийлүүлэлт нь гэрээ байгуулагдсанаас хойш 10 хоногийн дотор үүсгэгч нь хүлээн авагчид шилжүүлсэн байна.

3.3. Энэхүү гэрээний №1-д хавсралтад заасан Үүсгэгчээс гарах хаягдлын урьдчилсан төлөвлөгөөний дагуу аюултай хог хаягдалын хуримтлал үүссэн тохиолдолд үүссэн хаягдлын хэмжээнээс хамаарч 90-ээс 180 хоногт аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид шилжүүлсэн байна.

3.4. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлаа шилжүүлэх тухай хүсэлтээ хүлээн авагчид албан бичгээр эсвэл info@tsetsuuh.mn хаягаар 5-аас доошгүй хоногийн өмнө мэдэгдэнэ. Хүлээн авагч тал үүсгэгч болон тээвэрлэгчтэй харилцан тохиролцож хүлээн авагчийн байранд аюултай хог хаягдал хүргэх хугацааг товлоно.

3.5. Хүлээн авагч нь үүсгэгчээс аюултай хог хаягдал шилжин ирэх товлосон өдөр, цагт аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах хариуцсан ажилтнаа бэлэн байлгаж, зохих журмын дагуу хаягдлыг хүлээн авна.

3.6. Үүсгэгчийн шилжүүлэх аюултай хог хаягдлын хэмжээ, тоо ширхгийг гэрээний хавсралт №2-д заасан төлбөр тооцооны тарифын дагуу харгалзуулан тооцож тухайн үед шилжүүлэх аюултай хог хаягдлын төлбөрийн хэмжээ гарна.

3.7. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагч хүлээн авах үед үүсгэгчээс ирүүлсэн дагалдах бичигт дурдсан мэдээлэл зөрсөнөөс үүдэж гэрээний үнэ өөрчлөгдөж болно. Энэ тохиолдолд хог хаягдлыг хүлээн авах үед тооцож гаргасан үнээр бодож үүсгэгч хүлээн авагчид төлбөрийг төлнө.

3.8. Үүсгэгч нь гэрээний төлбөрийг аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид шилжүүлж өгснөөс хойш ажлын 3 хоногийн дотор Цэцүүх трейд ХХК-ийн **Голомт банкны 1715132986** тоот дансанд төлбөрийн нэхэмжлэхийн дагуу 100 хувь төлнө.

3.9. Үүсгэгч нь хүлээн авагчийн тусгай зориулалтын тээврийн хэрэгслээр аюултай хог хаягдлыг тээвэрлүүлж, хүргэлтийн цэг дээр хүргүүлж болно. Хүлээн авагчийн тээврийн хэрэгслээр хог хаягдал ачиж, тээвэрлүүлэх тохиолдолд тусад нь аюултай хог хаягдал тээвэрлэх гэрээ байгуулан, гэрээний дагуу зохих төлбөрийг төлнө.

Дөрөв. Талуудын эрх, үүрэг

4.1 Үүсгэгчийн эрх, үүрэг:

4.1.1 Үүсгэсэн аюултай хог хаягдлаа гэрээнд заасан хугацааны дотор хүлээн авахыг хүлээн авагчаас шаардах эрхтэй.

4.1.2 Үүсгэгч нь гэрээний 2.5-д заасан шаардлагыг хангасан аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид хүлээлгэн өгнө.

4.1.3 Үүсгэгч нь Аюултай хог хаягдлын дагалдах бичгийг 4 хувь үйлдэж, гарын үсэг тамга тэмдэг дарж өөртөө 1 хувь, тээвэрлэгчид 1 хувь, хүлээн авагчид 2 хувийг илгээж, хүлээн авагчаас хүлээн авсан гарын үсэг, тамга тэмдэг дарагдсан 1 хувь дагалдах бичгийг буцаан авна.

4.1.4 Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид хүргэх тээврийн зардлыг хариуцна.

Хуудсыг баталгаажуулсан: _____

4.1.5 Үүсгэгч Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчаар тээвэрлүүлэхээр бол тусад нь аюултай хог хаягдал тээвэрлэх гэрээ байгуулна.

4.1.6 Гэрээгээр тохиролцсон төлбөрийг хүлээн авагчид хугацаанд нь төлнө.

4.1.7 Шилжүүлэх аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээллийг хүлээн авагчид үнэн зөв мэдээлнэ. Худал, буруу ташаа мэдээлснээс бусдын эрүүл мэнд, амь нас, талуудын эд хөрөнгө болон байгаль орчинд хохирол учирвал үүнээс үүсэх хохирлыг үүсгэгч тал хариуцна.

4.1.8 Үүсгэсэн аюултай хог хаягдлаа хүлээн авагчид шилжүүлэх тухайгаа 5-аас доошгүй хоногийн өмнө хүлээн авагчид мэдэгдэнэ.

4.2 Хүлээн авагчийн эрх, үүрэг

4.2.1 Үүсгэгчээс Гэрээний 2.5-д заасан шаардлагыг хангасан аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах эрхтэй.

4.2.2 Үүсгэгчээс шилжүүлсэн аюултай хог хаягдал нь гэрээний 2.5-д заасан шаардлагыг хангаагүй, дагалдах бичигт үл зохицол үүссэн, тоо, хэмжээтэйгээ зөрж байвал уг хаягдлыг хэсэгчлэн болон бүхэлд нь хүлээн авахаас татгалзах эрхтэй.

4.2.3 Үүсгэгч нь хүндэтгэн үзэх шалтгаангүйгээр аюултай хог, хаягдлыг гэрээнд заасан буюу товлосон хугацаанаас 30-аас дээш хоногоор хүлээн авагчид шилжүүлэлгүй хоцроовол хүлээн авагч тал гэрээг нэг талын санаачлагаар цуцлах эрхтэй.

4.2.4 Аюултай хог хаягдал хүлээн авсан төлбөр тооцоог үүсгэгчээс гэрээнд заасан хугацааны дотор төлөхийг шаардах эрхтэй.

4.2.5 Аюултай хог хаягдлыг хүлээж авсан актыг үүсгэгчид гаргаж өгнө.

4.2.6 Хүлээн авагч аюултай хог хаягдлыг хүлээн авснаас хойших түүний хадгалалт, устгал, дахин боловсруулалтыг хариуцна.

4.2.7 Үүсгэгчээс Аюултай хог хаягдал шилжиж ирэх үед хариуцсан ажилтнаа бэлэн байлгаж, зохих журмын дагуу хаягдлыг хүлээн авна.

Тав. Аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх, шилжүүлэн авах

5.1. Үүсгэгч гэрээгээр тохиролцсон хугацаандаа аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах цэг буюу Төв аймаг, Сэргэлэн сум, 1-р багийн нутаг дэвсгэрт орших "ЦЭЦҮҮХ ПЕ&ПП ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ЭКО ҮЙЛДВЭР"-т хүргэнэ.

5.2. Үүсгэгч гэрээнд заасан шилжүүлэх хугацаанаасаа өмнө аюултай хог хаягдлыг шилжүүлэх эрхтэй ба ингэх тохиолдолд Хүлээн авагчид энэ тухай 5-аас доошгүй хоногийн өмнө мэдэгдсэн байна.

5.3. Үүсгэгч аюултай хог хаягдлаа "Аюултай хог хаягдал" тээвэрлэх тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуй нэгжийн тусгай зориулалтын, зохих тэмдэг тэмдэглэгээтэй тээврийн хэрэгслээр ачиж, тээвэрлүүлэн Хүлээн авагчид хүргэж өгнө.

5.4. Талууд аюултай хог хаягдлыг хүлээлцэхдээ дагалдах бичиг болон гэрээнд заасан тоо, хэмжээтэй нийцэж байгаа эсэх, үл зохицол байгаа эсэхийг шалгах ба нийцэж байвал энэ тухай акт үйлдэж гарын үсэг зурж хүлээн авагч тал хүлээн авна.

5.5. Аюултай хог хаягдал нь гэрээний 4.2.2-т заасан шаардлагыг хангаагүй тохиолдолд хүлээн авагч хэсэгчлэн болон бүхэлд нь хүлээн авахаас татгалзаж болно. Энэ тохиолдолд Аюултай хог хаягдлыг үүсгэгчид буцааж хүргэхтэй холбогдон гарах зардлыг үүсгэгч тал хариуцна.

Хуудсыг баталгаажуулсан:

Зургаа. Өмчлөх эрх шилжих

6.1. Үүсгэгч нь аюултай хог хаягдлыг Хүлээн авагчид дагалдах бичгээр хүлээлгэн өгөх хүртэл хог хаягдлын өмчлөгч байна.

6.2. Үүсгэгч нь хог хаягдлыг хүлээн авагчид ачиж, тээвэрлэн хүлээн авах цэг дээр дагалдах бичгээр хүлээлгэн өгснөөр өмчлөх эрх хүлээн авагчид шилжсэн гэж үзнэ.

6.3. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авах цэг дээр хүлээн авагчид хүлээлгэн өгөх хүртэл түүний үр шим, эрсдэл үүсгэгчид байх ба хүлээн авагчид хүлээлгэн өгснөөр үр шим, эрсдэл хүлээн авагчид шилжинэ.

Долоо. Хариуцлага, маргаан шийдвэрлэх журам

7.1. Аль нэг тал нь гэрээгээр хүлээсэн үүргээ зөрчсөн эсхүл үүргээ зохих ёсоор гүйцэтгээгүйн улмаас нөгөө талдаа учирсан аливаа хохирлыг холбогдох нотлох баримтад үндэслэн бүрэн хариуцаж нөхөн төлнө.

7.2. Үүсгэгч энэ гэрээний 3.8-д заасны дагуу үнийг төлөх хугацааг хэтрүүлсэн бол Талууд харилцан тохиролцож уг хугацааг сунгаснаас бусад тохиолдолд гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 0.1 хувьтай тэнцэх хэмжээний алдангийг хэтрүүлсэн хоног тутамд Хүлээн авагчид төлнө.

7.3. Хэрэв Хүлээн авагч нь Үүсгэгчээс ирүүлсэн хог хаягдлыг энэ гэрээний 3.4-т заасан хугацааны дотор зохих журмын дагуу хүлээн аваагүй, хугацааг хожимдуулсан бол Талууд харилцан тохиролцож уг хугацааг сунгаснаас бусад тохиолдолд гэрээгээр тохиролцсон үнийн дүнгийн 0.1 хувьтай тэнцэх хэмжээний алдангийг хэтрүүлсэн хоног тутамд Үүсгэгчид төлнө.

7.4. Алдангийн нийт дүн гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 10%-аас хэтрэхгүй байна.

7.5. Талууд гэрээнээс татгалзах болон цуцлах үндэслэлийг иргэний хуулиар зохицуулна.

7.6. Үүсгэгч тал аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчид шилжүүлэхдээ дагалдах бичиг болон гэрээний хавсралт 1-д заасан тоо хэмжээ, химийн бодисын нэр хаягийг үнэн зөв мэдүүлэх үүрэгтэй бөгөөд буруу, зөрүүтэй худал мэдээлсэнээс болж гэрээний үнийн дүн өөрчлөгдөх, эсвэл үүнээс үүдэж хохирол учирвал хүлээн авагч хариуцахгүй болно.

7.7. Энэ гэрээтэй холбогдон Талуудын хооронд үүссэн аливаа санал зөрөлдөөн, маргаантай асуудлыг Талууд эв зүйгээр хэлэлцэн шийдвэрлэхийг чармайх бөгөөд ийнхүү шийдвэрлэж чадаагүй бол маргааныг Монгол улсын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

Найм. Давагдашгүй хүчин зүйл

8.1. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдал гэдэгт үерт автах, гал түймэрт нэрвэгдэх, дэлбэрэлтэд өртөх, газар хөдлөх, зуд болох, тахал болон бусад байгалийн хүчин зүйлс мөн цэрэг дайны үйл ажиллагаа, төрийн эрх барих байгууллагын шийдвэр буюу экспорт, импортын хориг, ажил хаялт, үйлдвэрлэгчийн бүх төрлийн сул зогсолт зэрэг талуудын үйл ажиллагаанаас үл хамаарах үндэслэлээр энэхүү гэрээг зохих ёсоор биелүүлэх боломжгүй байдлыг бий болгохыг ойлгоно.

8.2. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлын улмаас гэрээ биелэгдэх боломжгүй тохиолдолд талууд бие биедээ нэн даруй мэдэгдэх ба гэрээний хугацаа дээрх нөхцөл байдал арилах хүртэл хугацаагаар сунгагдах буюу тодорхой хугацаа зааж сунгаж болно.

Хуудсыг баталгаажуулсан:

8.3. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлын улмаас бараа материал устсан, дутсан тохиолдолд шилжүүлэн хүлээлгэн өгөх хүртэлх эрсдэлийг үүсгэгч, шилжүүлэн хүлээн авснаас хойших эрсдэлийг хүлээн авагч хариуцна.

8.4. Гэнэтийн болон давагдашгүй хүчний шинжтэй нөхцөл байдлыг зохиомлоор бүтээх болгоомжгүйгээр бий болгосноос бусад тохиолдолд форс мажорын нөхцөлөс шалтгаалан учирсан хохирлыг хариуцах үүргээс талууд чөлөөлөгдөнө.

Ес. Бусад зүйл

9.1. Энэхүү гэрээний хэрэгжилтийн явцад гэрээнд аливаа нэмэлт, өөрчлөлт оруулах тохиолдолд бичгээр үйлдэж эрх бүхий албан тушаалтан гарын үсэг зурж, тамга даран баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болно.

9.2. Гэрээнд оруулах нэмэлт, өөрчлөлтийг зөвхөн бичгээр оруулах ба талуудын эрх бүхий албан тушаалтнууд гарын үсэг зурж, тамга даран баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болно.

9.3. Энэхүү гэрээг Монгол хэл дээр хоёр хувь үйлдэж, Үүсгэгч тал 1 хувь, Хүлээн авагч тал 1 хувийг тус тус хадгалсан нь хуулийн ижил хүчинтэй.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

Үүсгэгч талыг төлөөлж:
Ачит-Ихт ХХК-ийн
ХАБЭАБО-ны менежер

_____ / Ж.Мөнхдархан /

Суурин утас: 75951199
Гар утас: 85000801
Регистер: 2788705
УБ гэрчилгээний дугаар: 9011190055
Химийн бодис ашиглах, импортлох тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг, 15-р хороо, Стадион оргил 1, Чингисийн өргөн чөлөө-6, Кэй Би Тауэр 21 давхар.
Email хаяг: contact@achit-ikht.mn
munkhdarkhan@achit-ikht.mn

Хүлээн авагч талыг төлөөлж:
Цэцүүх Трейд ХХК-ийн
Үйлдвэрийн дарга

_____ / Б.Дарамбазар /

Суурин утас: 70189778
Гар утас: 99057786
Регистер: 2066521
УБ гэрчилгээний дугаар: 9011026056
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: Б-000001
Хаяг: Баянгол дүүрэг, 5-р хороо, Энхтайвны өргөн чөлөө – 64/2, Цэцүүх Трейд ХХК-ийн оффис, үйлчилгээний байр
Email хаяг: Darambazar@tsetsuuh.mn
Шуудангийн хаяг: ШХ-1138

_____ Хуудсыг баталгаажуулсан: _____

"Цэцүүх Трейд" ХХК, "Ачит-Ихт" ХХК-ийн хооронд
байгуулсан Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх
2023 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдрийн
Ш-23/....., 23/.....-А тоот гэрээний Хавсралт № 01

2023-2024онд АЧИТ-ИХТ ХХК-ИЙ ЖИЛД УСТГУУЛАХ
АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН ХЭМЖЭЭ

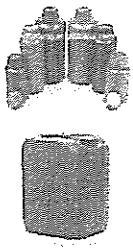
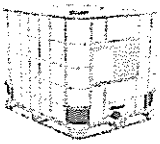
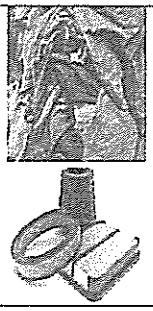
№	Тухайн сав баглаа агуулагдаж бодисын мэдээлэл	Аюултай хог хаягдлын савны төрөл	Жилд үүсэх тоо хэмжээ / ш, кг, тонн /			
			1-р улирал	2-р улирал	3-р улирал	4-р улирал
1	Химийн бодис шуудай	150109	20 кг	100 кг	20 кг	150 кг
2	Шингээгч арчих материал, хувцас	150201	200 кг	1200 кг	300 кг	1800 кг
3	Хуванцар сав /ПВС, 20л, 500гр/	150109	20 ш	130 ш	50ш	180ш
4	Хуванцар сав /20л, 500гр/	150109	50 кг	140 кг	50 кг	100 кг
5	Катодын хүрээ, даалуу	110203	500 кг	4000 кг	300 кг	4000 кг

"Цэцүүх Трейд" ХХК, "Ачит-Ихт" ХХК-ийн хооронд
байгуулсан Аюултай хог хаягдал шилжүүлэх
2023 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдрийн

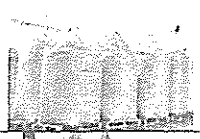
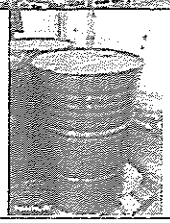
Хуудсыг баталгаажуулсан:

ХИМИЙН ХОРТОЙ БОДИС ХАДГАЛСАН ХАЯГДАЛ ХУВАНЦАР САВ
ДАХИН БОЛОВСРУУЛАХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ХӨЛСНИЙ ТАРИФ

(тээврийн зардал багтаагүй үнэ болно)

№	Үйлчилгээний төрөл	Хог хаягдлын төрлийн код	Зураг	Хэмжих нэгж	Нэгж үнэ тог
1	Химийн бодисын хаягдал хуванцар, сав, канистр 0,5л, 1л, 2.5л, 5л, 10л, 25л, 50л, 60л,	150109		1кг	1150
2	Химийн бодисоор бохирдсон тостой Цаасан болон кардонон сав баглаа боодол	150101		1кг	1150
3	Химийн хуванцар торх 100л	150109		1ш	4800
4	Химийн хуванцар торх 200л	150109		1ш	7900
5	Химийн хуванцар IBC танк 1000л	150109		1ш	26000
6	Хортой бодисоор бохирдсон шингээгч, бохир алчуур материал, тусгайлан заагдаагүй хамгаалалтын хувцас, автомашины агаар шүүгч фильтр	150201		1кг	1930
7	Полипропилен уут, шуудай, 25кг, 50 кг, 1 тн big bag шуудай/	150109		1кг	1380

Хуудсыг баталгаажуулсан:

					
8	Төмөр торх, сав 20л, 50л, 120л, 200л			1кг	900
9	Crucible, Cupel Шатаалтын шавар аяга	150109		1кг	1450

Тайлбар. 1. Дээрх үнэнд химийн хортой бодис хадгалсан хаягдал хуванцар савыг хадгалах, дахин боловсруулах үйлчилгээний хөлс бөгөөд тээврийн зардал ороогүй болно.

2. Химийн хортой бодис хадгалсан хуванцар савыг хүлээн авагч авахдаа жинлэж авах ба бага хэмжээтэй тохиолдолд тн-ийг килограммд шилжүүлж тооцно.

ҮҮСГЭГЧ ТАЛЫГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Үүсгэгч талыг төлөөлж:
Ачит-Ихт ХХК-ийн
ХАВЭАБО-ны менежер

_____ / Ж.Мөнхдархан /

Суурин утас: 75951199
Гар утас: 85000801
Регистер: 2788705
УБ гэрчилгээний дугаар: 9011190055
Химийн бодис ашиглах, импортлох тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 15-р хороо, Стадион оргил 1, Чингисийн өргөн чөлөө-6, Кэй Би Тауэр 21 давхар.
Email хаяг: contact@achit-ikht.mn
munkhdarkhan@achit-ikht.mn

ХҮЛЭЭН АВАГЧ ТАЛЫГ ТӨЛӨӨЛЖ:

Хүлээн авагч талыг төлөөлж:
Цэцүүх Трейд ХХК-ийн
Үйлдвэрийн дарга

/ Б.Дарамбазар /

Суурин утас: 70189778
Гар утас: 99057786
Регистер: 2066521
УБ гэрчилгээний дугаар: 9011026056
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: Б-000007
Хаяг: Баянгол дүүрэг, 5-р хороо, Энхтайвны өргөн чөлөө – 64/2, Цэцүүх Трейд ХХК-ийн оффис, үйлчилгээний байр
Email хаяг: Darambazar@tsetsuuh.mn
Шуудангийн хаяг: ШХ-1138

тушаалын 1 дүгээр хавсралт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ
№

_____ Хуудсыг баталгаажуулсан: _____

Дагалдах бичгийн дугаар:
/ шаардлагатай технологлог нэмэлт хуудас хэрэглэнэ. /

1.Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:
Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар: Y-
Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: .....

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:

Овог нэр ..... Албан тушаалтан ..... Гарын үсэг: ..... Огноо: 2022он ..... сар.....өдөр

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:
1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: ..... Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар:.....

4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:

	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилалын зэрэглэл	Савлагааны бүлэг	Савны		Хэмжээ	Нэгж /кг Эсвэл/ ш	Аюултай хог хаягдлын код
				дугаар	Төрөл			
1								
2								
3								
4								

4. **Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:**

6. **Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч :**

1. Овог нэр:..... Гарын үсэг:..... 2022он ..... сар.....өдөр

7. **Үл зохицол:**

8. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл:
Аж ахуйн нэгжийн нэр: **ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД ХХК**
Цэцүүх трейд ХХК бүртгэлийн дугаар: **Б-00007 Y-001123**
Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан:
Овог нэр : Цэцүүх трейд ХХК ..... Албан тушаал ..... Гарын үсэг/ тамга / ..... Огноо 2022 он .... сар ... өдөр

Хуудсыг баталгаажуулсан: _____

ОРЛОГЫН ПАДААН № 0000745

Цэцүүх трэйд ХХК

2023 оны 04-р сарын 10 өдөр

Байгууллагын нэр: Ачит - Инэт ХХК

Дагалдах баримт № 001080

№	Бараа материалын нэр	Шифр	Хэмжих нэгж	Нэг бүрийн үнэ	Тоо	Нийт үнэ
1	Арчих материал		кг		1783	
2	Хоногоолын хувцас		кг			
3	Агаар шүүгч, фильтер		кг			
4	ibc танк		ш		5	
5	хувцасдар		ш		58	(182 кг)
6	Шуудай		кг		78	
7	Тамхар торх (200л)		ш		5	
8						
9						
10						
	ДҮН					

Бүгд _____ төгрөг ____ мөнгө (бичгээр) болно.

Хүлээн авсан нярав: _____ Хүлээлгэн өгсөн: _____

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын
2018 оны 02 сарын 02-ны өдрийн А/21 дугаар
тушаалын 1 дүгээр хавсралт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ

№0000505

Дагалдах бичгийн дугаар:
/шаардлагатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ./

1.Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:

Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар: 001080
Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: Алмт - Ихэт ХХК

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:

Овог нэр	Албан тушаалтан	Гарын үсэг:	Огноо:
.....	.....	.....	2023...он 04сар 10өдөр

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:

1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: 30-19 УБА Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар: .....

4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:

	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилалын зэрэглэл	Савлагааны бүлэг	Савны дугаар	Савны Төрөл	Хэмжээ	Нэгж /кг Эсвэл/ш	Аюултай хог хаягдлын код
1	Архив материал Хамгаалах нүхэнд агаар шүүгч (фильтер)	×	Бүтэцтэй			1783	кг	150201
2	IBC танк	×	Бүтэцтэй			5	ш	150109
3	хувцаар	×	Бүтэцтэй			58	(182) кг	150109
4	шуудай Тамар торх	× ×	Бүтэцтэй Бүтэцтэй			78 5	кг ш	150109 —

3. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:

5. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:

1. Овог нэр: Чулуунхүү Гарын үсэг: ..... 2023 он 04 сар 10 өдөр

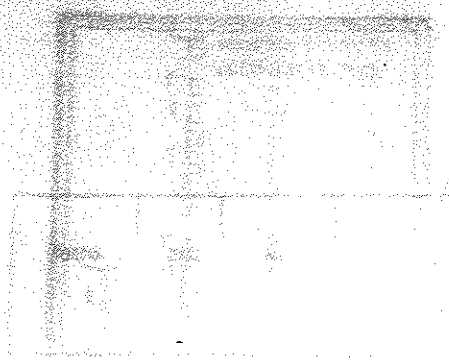
6. Үл зохицол:

7. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл:

Аж ахуйн нэгжийн нэр: **ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД ХХК**
Цэцүүх трейд ХХК бүртгэлийн дугаар: **Y-001123**

Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан.

Овог нэр: Цэцүүх трейд ХХК	Албан тушаал	Гарын үсэг /тамга/	Огноо
Д.Долгормаа	Нярав		2023. он 04сар 10өдөр



Отдел предупреждения
С.С. 11123

Л. Дмитриева

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын
2018 оны 02 сарын 02-ны өдрийн А/21 дугаар
тушаалын 1 дүгээр хавсралт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДАЛ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ

№0000576

Дагалдах бичгийн дугаар:
/шаардлагатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэнэ./

1.Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:

Аюултай хог хаягдал үүсгэгчийн бүртгэлийн дугаар: 001080
Аюултай хог хаягдал үүсгэгч байгууллагын нэр: Ачит ихит ХХК.

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:

Овог нэр	Албан тушаалтан	Гарын үсэг:	Огноо:
Б. Бүжмаа	.....	.....	2023 он 07 сар 05 өдөр

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:

1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: 53-86 УНМ Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар: .....

4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:

	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилалын зэрэглэл	Савлагааны бүлэг	Савны дугаар	Савны Төрөл	Хэмжээ	Нэгж /кг Эсвэл/ш	Аюултай хог хаягдлын код
1	Жуванцар саав	+	задгай		НОРЕ	1452	кг	150109
2	шуудай	+	задгай			18	кг	150109.
3								
4								

3. Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:

5. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:

1. Овог нэр: Д. Лхагвадорж Гарын үсэг: ..... 2023 он 07 сар 05 өдөр

6. Үл зохицол:

7. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл:

Аж ахуйн нэгжийн нэр: **ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД ХХК**
Цэцүүх трейд ХХК бүртгэлийн дугаар: **Y-001123**

Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан.

Овог нэр: Цэцүүх трейд ХХК	Албан тушаал	Гарын үсэг /тамга/	Огноо
Д. Долгормаа	Нярав	.....	2023 он 07 сар 06 өдөр

Байгаль орчин аялал жуулчлалын сайдын
2018 оны 2 дугаар сарын 2-ны өдрийн
А/21 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН ДАГАЛДАХ БИЧИГ

Дагалдах бичгийн дугаар:
(шаардлагатай тохиолдолд нэмэлт хуудас хэрэглэ)

1. Үүсгэгчийн талаарх мэдээлэл:

Бүртгэлийн дугаар : Y | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 |

Нэр:

2. Аюултай хог хаягдлыг хүлээлгэн өгсөн:

Овог нэр (дармал үсгээр бичих)	Гарын үсэг (тамга)	он	сар	өдөр
Т. Бүжмаа		2023	07	05

3. Тээвэрлэгчийн талаарх мэдээлэл:

1/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: 53-86 УНМ Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар:

Тээвэрлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр: "Цэцүүх-Трейд" ХХК

2/ Тээврийн хэрэгслийн улсын дугаар: Тээвэрлэгчийн бүртгэлийн дугаар:

Тээвэрлэгч аж ахуйн нэгжийн нэр:

4. Аюултай хог хаягдлын талаарх мэдээлэл:

№	Аюултай хог хаягдлын нэр	Аюулын ангилал	Савалгааны бүлэг	Савны дугаар	Савны терел	Хэмжээ	Нэгж (кг эсвэл л)	Аюултай хог хаягдлын код
1	Хуванцар (бодисыг) сав	X	Зарлаг		HDPE	1452	кг	150107*
2	Шуудай	X	Зарлаг			18	кг	150109*
3								
4								

5.Тээвэрлэх үед анхаарах нэмэлт зааварчилгаа, мэдээлэл:

6. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан тээвэрлэгч:

	Гарын үсэг	он	сар	өдөр
1 Овог нэр (дармал үсгээр бичих): Д. Ахалва дорж		2023	07	05
2 Овог нэр (дармал үсгээр бичих):				

7. Үл зохицол

8. Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авагчийн талаарх мэдээлэл:

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Цэцүүх трейд ХХК

Бүртгэлийн дугаар: 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3

Аюултай хог хаягдлыг хүлээн авсан:

Овог нэр (дармал үсгээр бичих)	Гарын үсэг (тамга)	он	сар	өдөр
Д. Долгормаа				

ЦЭЦҮҮХ ТРЕЙД ХХК-ийн ЛИЦЕНЗТЭЙ ХОГИЙН БОЛОВСРУУЛАХ ЭКО ҮЙЛДВЭР
ТЛМХ-ийн 2000921 УЛААНБААТАР Хот

1117138317
УХА0579 9885084

ӨНГӨ НЭМЭЭ

ХОГ ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙГ

САЙЖРУУЛАХАД ШААРДЛАГАТАЙ

АЖЛЫН ДҮГНЭЛТ

ӨНГӨ НЭМ ТББ

2023

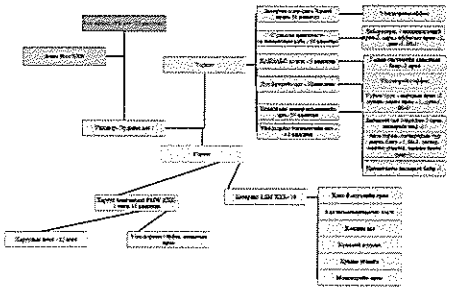
АГУУЛГА

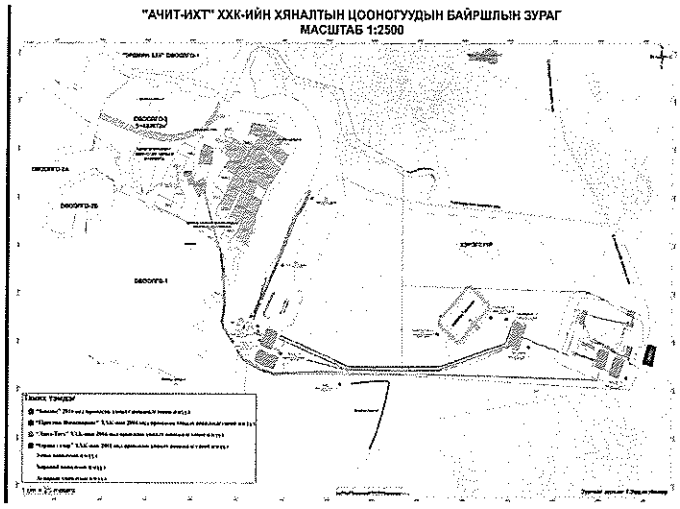
ЭНЭХҮҮ САНАЛ НЬ БИДНИЙ ЭЗЭМШСЭН МЭДЛЭГ, УР ЧАДВАР БОЛОН ХУРИМТЛУУЛСАН ТУРШЛАГА ДЭЭР СУУРИЛАН БОЛОВСРУУЛСАН МАНАЙ БАЙГУУЛЛАГЫН ҮНЭ ЦЭНЭТЭЙ ӨМЧ ЮМ.

ХОГ ХАЯГДЛЫН НӨХЦӨЛ БАЙДЛЫН СУДАЛГАА

Ерөнхий мэдээлэл - Ачит ихт ХХК нь үндсэн 6 хэлтсийн 8 нэгжийн 183-190 ажилтан, гэрээт 2 компаний нийт 220-230 хүний бүрэлдэхүүнтэй үйл ажиллагаа явуулдаг. 3-4 ээлжээр үйл ажиллагаа явуулдаг. Үйл ажиллагаа явуулдаг үндсэн 8-9 барилга байгууламжаас бүрддэг.

Зураг.1 Ачит Ихт ХХК бүтэц болон план зураг

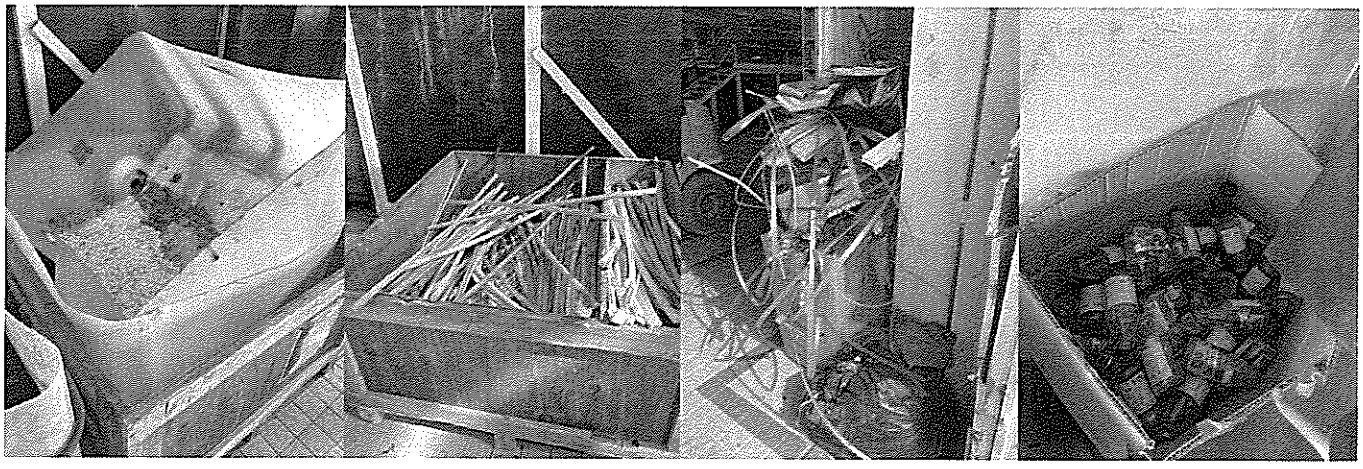




Хог хаягдлын нөхцөл байдал

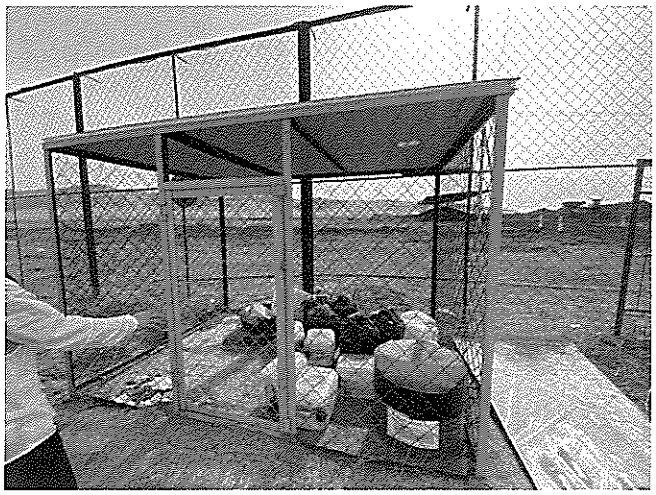
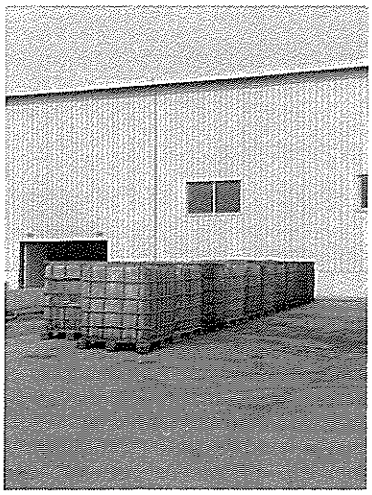
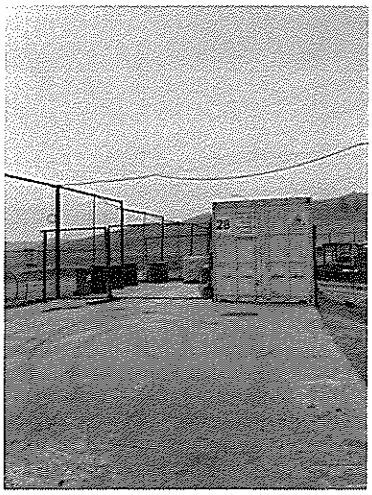
Өнгө нэм ТББ нь тус компанийн хэрэгжүүлж буй менежментийн шийдэл, хэрэгжилт, хяналт зэрэг хог хаягдлын одоогийн нөхцөл байдлыг хог хаягдлын төрөл, хог хаягдлын ангилал, хогийн сав, хог хаягдлын цэг, зохион байгуулалт гэсэн хэсэгт хуваан, дүн шинжилгээ хийж, сайжруулах шаардлагатай гэж үзсэн.

Зураг.2 Ачит Ихт ХХК -ийн хог хаягдал



Хог хаягдлын төрөл **-** Нийт үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаанаас аюултай, энгийн, ахуйн гэсэн 3 үндсэн төрлийн хаягдал үүсдэг. Аюултай хог хаягдлын тодорхой нэр төрлийн аюултай хаягдал дахин боловсруулах үйлдвэр Цэцүүх трейд ХХК болон Монпити ойл ХХК-д гэрээ байгуулан өгдөг. Энгийн болон ахуйн хаягдлыг цуглуулан тээвэрлүүлж, Эрдэнэт хотын хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт хаядаг.

Зураг.3 Ачит Ихт ХХК-ийн аюултай хаягдлын цэг

Хог хаягдлын ангилал **–** Үйлдвэрийн хэмжээнд хог хаягдлын ангилан ялгалтыг хийх оролдлого хийсэн боловч хэрэгжилт хангалтгүй байна. Үүний шалтгаан нь ангилан ялгалтын төрөл, хогийн сав төлөвлөлт нь тухайн хэлтэс нэгжийн үйл ажиллагааны онцлогт тулгуурлан хийгдээгүй байна. Мөн ажилтануудад хог хаягдлын талаарх мэдлэг ойлголтыг өгөх зааварчилгаа сургалт, мэдээллийн ажлыг ангилан ялгалтын дагуу өгөх шаардлагатай. Цех тус бүрийн онцлогт тулгуурлан хог хаягдлын ангилан ялгалтыг дахин төлөвлөж, хаягжуулалт заавар зааварчилгааг бүрэн шинэчлэх шаардлагатай. Энгийн болон ахуйн хэрэглээний хаягдлын ангилан ялгалтыг дахин боловсруулах боломжтой, боломжгүйгээр нь төлөвлөж ангилалыг сайжруулах хэрэгтэй. Аюултай хаягдлын гарч буй төрлийг тодорхойлон хэмжиж, ангилан ялгалтыг төлөвлөх шаардлагатай байна.

Зураг.4 Ачит Ихт ХХК-ийн хог хаягдлын ангилал ялгалт



Хогийн сав **-** Ашиглалтаас гаргах шаардлагатай олон жижиг хогийн савтай. Ангилан ялгалтын сав шинээр төлөвлөж хийсэн боловч ашиглалт муу. Хогийн савны зааварчилгаа, стикерүүдийг сайжруулах шаардлагатай. Үйлдвэрлэлийн орчим хэрэглэгдэж байгаа 120-240л хогийн савыг шинээр тавьсан нь хог хаягдлын менежментийг сайжруулахад ашиглагдах боломжтой. Тиймээс оффис болон үйлдвэрлэлийн хэсгийн хог хаягдлын ангилан ялгалтыг шинээр төлөвлөн хогийн савны тооллого судалгаа хийж, ашиглагдах боломжгүй хогийн савыг хэрэглээнээс гаргаж, ашиглах боломжтой хогийн савны зааварчилгаа стикерийг сайжруулан ашиглах боломжтой.

Зураг.5 Ачит Ихт ХХК-ийн хогийн савны төрөл

Хог хаягдлын цэг **-** Энгийн болон ахуйн хаягдлын цэгт зураг төлөвлөлт гаргаж тээвэрлэхэд хялбар болгосон хэдий ч эргэн тойронд хаягдлыг эмх цэгцгүй хаягддаг. Хог хаягдлын цэг нь дулааны улиралд тээвэрлэхэд хялбар боловч хүйтний улиралд хавхлаг нээгдэхгүй байх зэрэг асуудлууд үүсдэг. Тиймээс тус хог хаягдлын цэгт дахин зураг төлөвлөлт хийж хэрэглэхэд хялбар, ангилан ялгаж хийх зориулалтай цэгийг бий болгох шаардлагатай харагдаж байна. Ингэснээр орчны бохирдол, эмх цэгцгүй байгаа асуудал шийдвэрлэгдэх боломжтой.

Зураг.6 Ачит Ихт ХХК-ийн хог хаягдлын цэг

Зохион байгуулалт **–** Оффис үйлдвэрлэлийн хэсгийн хог хаягдлыг цуглуулж буй одоогийн арга барил нь зөв явагдаж байгаа учраас бага зэрэг сайжруулахад хэрэгжилт богино хугацаанд жигдрэх боломжтой гэж үзэж байна.

Баримт бичиг **-** Хог хаягдалтай холбоотой баримт бичгийн тодорхой хэмжээнд сайн гаргасан гэж үзэж байна. Үүнийг хог хаягдлын менежментийн сайжруулах ажилтай уялдуулан засварлах боломжтой. Одоогийн байдлаар энгийн болон аюултай хог хаягдалтай холбоотой хууль, эрхзүйн хүрээнд нийцүүлэн хийгдсэн 6-7 төрлийн баримт бичгүүд хийгдсэн байна.

ХИЙГДЭХ ШААРДЛАГАТАЙ АЖИЛ

Хог хаягдлын менежментийг сайжруулах ажлын хүрээнд дараах ажлуудыг шат дараалалтайгаар хэрэгжүүлэх боломжтой.

Ажлын хэсэг байгуулах – Хог хаягдлын менежментийг сайжруулах ажил нь дан ганц хэлтэс, ганц ажилтаны ганцаараа хэрэгжүүлэх, хянах ажил биш учраас бүх хэлтэс нэгжүүдийн ахлах ажилтануудыг оролцуулсан ажлын хэсэг гаргаж ажиллуулах шаардлагатай.

- Хог хаягдлын менежментийг сайжруулах ажлын төлөвлөгөө гаргах
- Төлөвлөгөөнд тусгасан ажлуудыг алба хэлтсүүдийн онцлогт тохируулан гаргаж хийх

Судалгаа хийх – Хог хаягдлын нөхцөл байдлыг тодорхойлох

- Хог хаягдлын одоогийн хэрэгжилтийг тодорхойлох
- Алба хэлтэс, нэгжүүдээс үүсэх хог хаягдлын тооллого судалгаа хийх
- Хогийн савны тооллого хийх
- Ажилтануудын хандлага, зан төлөвийг тодорхойлох судалгаа хийх

Ажлын төлөвлөгөө гаргах – Хог хаягдлын судалгаан дээр үндэслэн хийж хэрэгжүүлэх шаардлагатай ажлын төлөвлөгөө гаргана. Үүнд:

- Хог хаягдлын урсгал тодорхойлох
- Хогийн савны төлөвлөлт хийх
- Хогийн савны зааварчилгаа стикер төлөвлөх
- Хог хаягдлын цэгийн төлөвлөх
- Хог хаягдлын тээвэрлэлтийн төлөвлөх
- Хэрэгжүүлэх ажлын календарчилсан төлөвлөгөө гаргах
- Худалдан авалтын төлөвлөгөө гаргах зэрэг багтана.

Хэрэгжүүлэлт – Төлөвлөгөөний дагуу худалдан авалт хийж байрлуулах

- Төлөвлөгөөнөөс гарсан хог хаягдлын менежментийг сайжруулах хогийн сав, хог хаягдлын цэгийн худалдан авалтыг хийж, байрлуулах
- Хог хаягдлын зааварчилгаа гарын авлага боловсруулах
- Байгууллагын үйл ажиллагаанд нийцсэн хог хаягдлын журам боловсруулах
- Хог хаягдлын менежментийн зааварчилгаа видео төлөвлөх

Сургалт – Хог хаягдлын сургалтын төлөвлөн зохион байгуулах

Хог хаягдлын сургалтыг төлөвлөн зохион байгуулах /үйл ажиллагааны онцлогоос шалтгаалан сургалтын төлөвлөгөө гаргах/

- Удирдах ажилтан/менежерүүд
- Ажилтануд /алба хэлтсийн ажилтануд тус бүрээр/
- Үйлчилгээний ажилчид

ДҮГНЭЛТ

Ачит ихт ХХК нь 6 хэлтэс болон гэрээт компанийн нийт 180-230 орчим хүний бүрэлдэхүүнтэй үйл ажиллагаа явуулдаг. Үйл ажиллагааны хувьд эмх цэгцтэй, хог хаягдлын менежментийг сайжруулахад үндсэн зохион байгуулалт нь оновчтой явагдаж байна гэж үзэж байна.

Хог хаягдлын менежментийг сайжруулах ажлыг төлөвлөн хэрэгжүүлэхдээ хог хаягдлын салбарын одоогийн нөхцөл байдал болон дахин боловсруулах үйлдвэрлэлийн бодит үйл ажиллагаа дээр үндэслэн төлөвлөлт, зохион байгуулалтын ажлыг хийж хэрэгжүүлдэг.

Компанийн хувьд байгаль орчин хариуцсан ажилтанууд хог хаягдлын менежментийг сайжруулах ажлыг өөрсдийн ажлын чиг үүргийн хүрээнд хэрэгжүүлэх оролдлого хийж, тодорхой түвшинд хүргэсэн байна. Хог хаягдлын менежментийг сайжруулахаар анхааран ажиллаж байгаа нь давуу талыг бий болгож байна. Гэсэн хэдий ч тус ажил нь одоогийн нөхцөл байдал дээр хангалттай хэмжээнд өөрчлөлт, дэвшил гаргахад дутагдалтай зүйлс ажиглагдаж байна.

Хог хаягдлын менежментийг сайжруулах ажлын хамгийн эхэнд хийгдэх ажлууд нь судалгаа хийх байдаг. Үйл ажиллагааны онцлогоос шалтгаалан хэлтэс нэгж бүрээс харилцан адилгүй өөр өөр төрлийн хаягдал үүсдэг учраас тус үйл ажиллагааны онцлогт тулгуурлан хог хаягдлын менежментийг төлөвлөх шаардлагатай байдаг. Хог хаягдлын менежментийг сайжруулах ажлын хүрээнд эдгээр дутагдалтай гүйцэтгэлийг сайжруулж, шаардлагатай оновчтой төлөвлөлтийг хийж, хэрэгжүүлснээр урт хугацаанд үр өгөөжөө өгөх сайн менежментийг бий болгох боломжтой.

Нэр: ӨНГӨ НЭМ ТББ,
Хаяг: СБД, 1-р хороо, Элчингийн гудамж, Шүрэн төв, 2 давхарт 9 тоот
Холбоо барих утас: 99002058, 85800554
Имэйл: ungunem.wm@gmail.com
Сошиал хаяг: Өнгө нэмье/WasteManagement

ХАБЭА-н СУРГАЛТ ЗОХИОН БАЙГУУЛАГДАХ ЗАР

ЗӨВ СУРЦГААЯ

СУРГАЛТЫН НЭР:

ХИМИЙН ХОРТОЙ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСТОЙ ХАРЬЦАЖ АЖИЛЛАХ АЖИЛТНЫ АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ СУРГАЛТ

СУРГАЛТ ЯВАГДАХ ОГНОО:

2023.01-25, 26-ны 8^{20} ЦАГТ

ХААНА:

3-н ДАВХАРЫН СУРГАЛТЫН ТАНХИМД

СУРГАЛТАД ХАМРАГДАХ АЖИЛТНЫ

№	2023.01.25	2023.01.26.
1	Э.Мөнгөнцоож	Б.Жамсран
2	Э.Батхаан	Ц.Эрдэнэбаяр
3	Д.Ганбаяр	Т.Батсүх
4	М.Баяраа	Б.Бөхбаяр
5	Ш.Эрдэнэбаяр	Б.Пүрэвням
6	Н.Есөнмөнх	А.Эрдэнэбат
7	А.Мөнгөнбагана	Г.Нямзориг
8	С.Мягмархүү	Г.Дэлгэрхангай
9	А.Батсүх	Б.Тулгабат
10	Э.Пүрэвгарьд	Б.Ууган-Эрдэнэ
11	Ц. Есөнтөмөр	Б.Отгон-Эрдэнэ
12	М.Амарбаясгалан	Д.Хишигбаяр
13	Б.Алтанбагана	Б.Банзай
14	С.Төмөрсүх	Б.Бямбасүрэн
15	Г.Буян	В.Отгонбаяр
16	Б.Энхтөр	Б.Эрдэнэ-Уул
17	Б.Отгонболд	Ц.Сэрээнэндорж
18	М.Батдэлгэр	Л.Баянмандах
19	П.Сүхболд	

ХАБЭА-н ХЭЛТЭС

Х-22

Маягт СМ- 3

АЖИЛТНЫ СУРГАЛТЫН 2023 ОНЫ I УЛИРЛЫН МЭДЭЭ

Сургалтын байгууллагын нэр: Ачит-Ихт ХХК

Д.д	Сургалтанд хамрагдсан байгууллагын нэр	Байгууллагын үйл ажиллагааны чиглэл *	Сургалт явуулсан огноо	Сургалтанд хамрагдсан ажилтны тоо	Үнэлгээ			
					A	B	C	D
1	"Ачит-Ихт" ХХК	А-3	2023 оны 1, 2, 3 сар	98				
2								

Тайлбар:

* Байгууллагын үйл ажиллагааны чиглэлийг бөглөхдөө харъяалагдах салбарын кодыг бичнэ үү.

ТАМГА

Тайлан гаргасан: Сургагч / Л.Сүхбаатар /

Хянасан: Менежер /Ж.Мөнхдархан/

Маягт СМ-7

ХИМИЙН ХОРТ БА АЮУЛТАЙ БОДИСТОЙ ХАРЬЦАЖ АЖИЛЛАХ АЖИЛТНЫ АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ СУРГАЛТЫН 2023 ОНЫ I УЛИРЛЫН МЭДЭЭ

Сургалтын байгууллагын нэр: Ачит-Ихт ХХК

Д.д	Сургалтанд хамрагдсан байгууллагын нэр	Байгууллагын үйл ажиллагааны чиглэл*	Сургалт явуулсан огноо	Сургалтанд хамрагдсан ажилтны тоо	Сургалтын шатлалд хамрагдсан ажилтны тоо	
					Анхлан	Давтан
1	Ачит-Ихт ХХК	А-3	2023. оны 1, 2 сар	45	23	22
	ДҮН			45	23	22

* Байгууллагын үйл ажиллагааны чиглэлийг бөглөхдөө харъяалагдах салбарын кодыг бичнэ үү.

Тайлан гаргасан: Сургагч / Л.Сүхбаатар /

ТАМГА

Хянасан: Менежер /Ж.Мөнхдархан/

ЗӨВШӨӨРСӨН.
ХАБЭАБО-ны МЕНЕЖЕР Ж.МӨНХДАРХАН

ХИМИЙН ХОРТ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСТОЙ ХАРЬЦАЖ АЖИЛЛАХ АЮУЛГҮЙ АЖИЛЛАГААНЫ СУРГАЛТ -ХС/22/1

2023 оны төлөвлөгөө

ЦАГ	ХИЧЭЭЛИЙН СЭДЭВ	СУРГАЛТЫН БАГ
8^{20}-8^{30}	НЭЭЛТ	
8^{30}-9^{10}	Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хууль, дүрэм, журам.	ХАБ-н сургагч Л.Сүхбаатар
9^{10}-9^{30}	БО-ны хамгааллын тухай хууль тогтоомж, журам. Аюултай хог хаягдлыг ангилж, хадгалах, устгуулах тухай	БО-ны ажилтан Б. Бүжмаа
9^{30}-10^{50}	Хор судлалын ерөнхий ойлголт	Эрүүл ахуйч О.Буянхишиг
	Химийн бодисын өртөлтөөс хүний эрүүл мэндэд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг үнэлэхэд ашиглагддаг зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээний талаарх ойлголт ба хамгаалах хэрэгсэл . **/Дадал №1/**	
11^{20}-12^{00}	Уусгагчдын, металлын болон хорт хийнүүдийн эрүүл мэндэд нөлөөлөл үзүүлэх түүнээс урьдчилан сэргийлэх ба анхны тусламж. **/Дадал №2/**	Эмч Ч.Пүрэвмаа
ҮДИЙН ЗАВСАРЛАГА 12^{00}-13^{00}		
13^{00}- 15^{00}	Химийн бодисын таних тэмдэг, ангилал хаяг шошго	Лабораторийн эрхлэгч Ж.Эрдэнэчимэг
	Ажлын байранд ашиглахыг зөвшөөрсөн химийн хорт бодисын хор аюулын талаар	
	Химийн бодисын аюулгүй байдлын мэдээллийн лавлах	
	Химийн хорт болон аюултай бодис, тэдгээрийн тээвэрлэлт ба хадгалалт	
	Дадлага ажил №3. /Лаборторийн хэсэгт - 20 мин/	
15^{00}– 15^{30}	Химийн бодисын ослын төрөл, ослын үед авах арга хэмжээ ба эрсдэлийн үнэлгээ	ХАБ-н ахлах ажилтан Б.Нэмэхбаяр ХАБ-н сургагч Л.Сүхбаатар Эрүүл ахуйч О.Буянхишиг Лабораторийн эрхлэгч Ж.Эрдэнэчимэг
15^{30}– 16^{00}	Химийн бодисын агуулахад тавигдах шаардлага, Аюулгүйн шүршүүр ба шингээгч материалыг ашиглах тухай. **/Ярилцлага- Дадал №4/**	
ЗАВСАРЛАГА – 5 МИН		
16^{00}-16^{30}	**Шалгалт**	

ХАБЭАБО-НЫ ХЭЛТЭС

Х-23

AIC
ACHIT IKHT LLC
"АЧИТ-ИХТ" ХХК
КАТОДЫН ЗЭСИЙН ҮЙЛДВЭР
Үйлдвэрийн район, Баянцагаан баг,
Баян-Өндөр сум, Орхон аймаг, 61000,
УБД-9011190055
Утас: 7595-1155, И-мэйл: contact@achit-ikht.mn,
Вэбсайт: www.achit-ikht.mn

2023.08.02 № 3/85

танай _____ -ны № _____ -т

ОРХОН АЙМГИЙН БАЯН-ӨНДӨР
СУМЫН ЗАСАГ ДАРГА
ТАНАА

Мэдээ хүргүүлэх тухай

Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яамны сайдын 2019 оны 09 дүгээр сарын 19-ний өдрийн А/527 дугаар тушаалаар батлагдсан /БОХ-6.1, БОХ-6.2/ маягтын дагуу үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас үүсэж буй энгийн хатуу болон аюултай хог хаягдлын 2023 оны хагас жилийн мэдээг гарган хавсралтаар хүргүүлж байна.

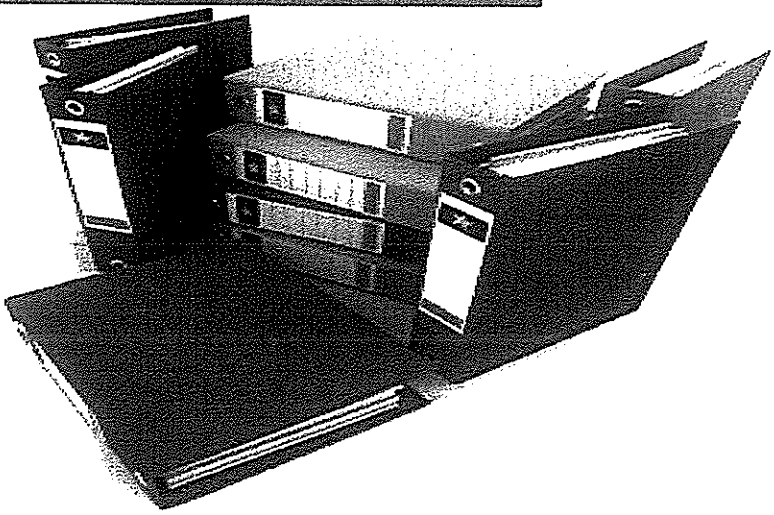
Жич: Хавсралт 9 хуудастай.

АЧИТ-ИХТ ХХК
КАТОДЫН ЗЭСИЙН ҮЙЛДВЭР
АТА7242 ✆ 2788705

ҮЙЛДВЭРИЙН ЗАХИРАЛ И.БАТБОЛД

AIC
ACHIT IKHT LLC

Хог хаягдлын тайлан



Тайлан гаргасан: БО-ны ажилтан Б,Бүжмаа

Хянасан:
ХАБЭАБО-н хэлтсийн менежер Ж. Мөнхдархан

2023 он

"ЭНГИЙН ХАТУУ ХОГ ХАЯГДЛЫН 2023 ОНЫ ЖИЛИЙН МЭДЭЭ"

Харьяалал:

Эрдэнэт хот, Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Баянцагаан баг, Шар чулуутын хөндий

Аж ахуйн нэгж, байгууллага:

"Ачит Ихт" ХХК

Хаягдлын цэгийн координат: **Уртраг:** $104^0 11'13.15''$ **Өргөрөг:** $49^0 01'05.14''$

Үзүүлэлт		**Хэмжих нэгж**	**Мөрийн дугаар**	**Хэмжээ**		
				2021	**2022**	**2023**
А		Б	В			
Хог хаягдлын төвлөрсөн цэг		тоо	1	1	1	1
Хог хаягдлын төвлөрсөн цэгийн нийт талбай		$м^3$	2	8	8	8
Зайлуулсан нийт хог хаягдал		$м^3$	3	210	364	439
Үүнээс:	Барилгын	$м^3$	4	0	0	
	Ахуйн	$м^3$	5	182	364	407
	Бусад	$м^3$	6	0	0	
Нийт зайлуулсан ахуйн болон үйлдвэрлэлийн хог хаягдлын хэмжээ.		тонн	7	0	0	
Зориулалтын бус газарт хуримтлагдсан хог	Цэг	тоо	8	0	0	
	Цэвэрлэсэн талбай	га	9	4	4	4
	Цэвэрлэсэн хог	$м^3$	10	28	28	28
Хог хаягдлын зохион байгуулалтад хамрагдсан нэгж		Га	11	0	0	0
Үүнээс:	Аж ахуйн нэгж, байгууллага	тоо	12	0	0	0
	Өрх	тоо	13	0	0	0

Үйлдвэрийн ахуйн хог хаягдлыг 7 хоногт нэг удаа "Орхон аймгийн хот тохижуулах газарт" гэрээний дагуу тээвэрлэн хүргэж устгуулдаг.

АЮУЛТАЙ ХОГ ХАЯГДЛЫН ТОО БҮРТГЭЛ 2023 ОНЫ ЖИЛ

Харъяалал:

Эрдэнэт хот, Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Баянцагаан баг, Шар чулуутын хөндий

Аж ахуйн нэгж, байгууллага:

"Ачит Ихт" ХХК

Хаягдлын цэгийн координат: **Уртраг:** $104^0 11'13.19''$ **Өргөрөг:** $49^0 01'05.27''$

Үзүүлэлт		Хэмжих нэгж	Мөрийн дугаар	Хэмжээ	
А		Б	В	2022 он	2023 он
Аюултай хог хаягдлын хэмжээ		кг	1	7741	5670
Үүнээс:	Эмнэлэг	кг	2	0	0
	Дулааны процессын хаягдал /үнс/	тонн	3	826	2627
	Уул уурхай	тонн	4	0	0
	Химийн бодисын хаягдал хуванцар	кг	5	1614	432
	Үйлдвэрлэл /катодын хүрээ, даалуу/	кг	6	4425	0
	Арчих материал	кг	7	1564	1783
	Бодисын уут, шуудай	кг	8	138	78
	Крад /лаг/	M^3	9	275	
	IBC танк 1000л	ширхэг	10	50	5
Монгол улсын нутгаар дамжуулан тээвэрлэсэн аюултай хог хаягдал		тонн	11	0	0
Гадаадад экспортлосон аюултай хог хаягдал		тонн	12	0	0
Хог хаягдлын менежментэд хамрагдсан аюултай хог хаягдлын хэмжээ		тонн	13	0	0
Аюултай хог хаягдал хүлээн авах байгууламжид цуглуулсан хог хаягдал;		тонн	14	0	0
Аюултай хог хаягдлаас дахин боловсруулахаар ялгасан хаягдлын хэмжээ		тонн	15	0	0
Зориулалтын байгууламжид шатаасан хог хаягдлын хэмжээ		тонн	16	0	0

"Ачит-Ихт" ХХК нь "Цэцүүх трэйд" ХХК-тай гэрээ байгуулж, аюултай хаягдлаа устгуулдаг бол крадыг овоолго дээр тогтоосон цэгт хаядаг. (Цэг тогтоосон ажлын хэсгийн дүгнэлтийг хавсаргав.) Дулаан үйлдвэрлэлийн хаягдал үнсийг Орхон аймгийн Хот тохижуулах газрын хаягдлын цэгт гэрээний дагуу тээвэрлэн устгуулдаг.

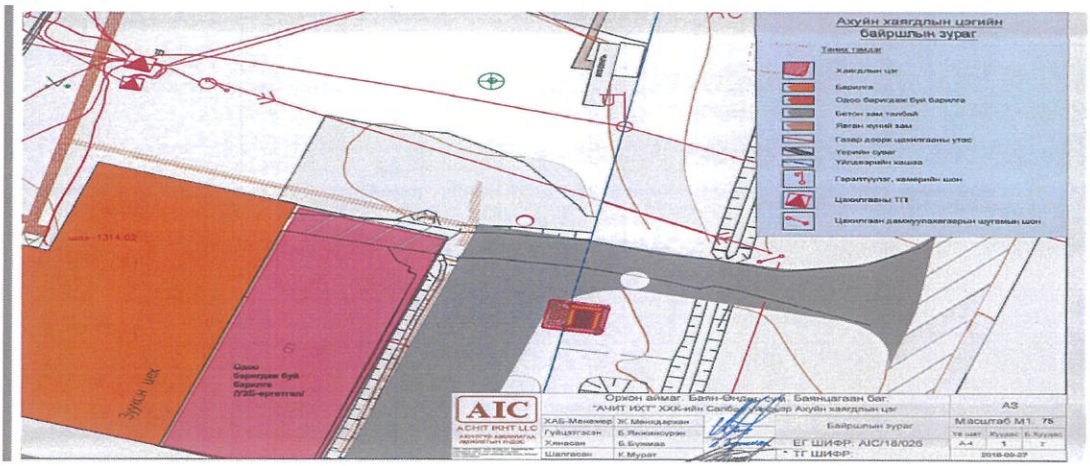
ХАВСРАЛТ

Хог хаягдлын цэгийн мэдээлэл

Ачит ихт компаний үйлдвэр энгийн болон уурын зуухнаас үүсэх үнсний хаягдлыг Орхон аймгийн хот тохижуулах газартай, харин үйл ажиллагаанаас гарах аюултай хаягдлыг тусгай зөвшөөрөл бүхий “Ногоон ариусал” ТББ болон Цэцүүх трейд ХХК-тай тус тус гэрээ байгуулан тухай бүрт хүлээлгэн өгч устгуулж байна.

Хог хаягдлыг эх үүсвэр дээр нь ангилахаас гадна хог хаягдлыг түр хадгалах цэгт стандарт шаардлагын дагуу энгийн болон аюултай хаягдлыг тус тусад нь ангилж хадгалах нь чухал тул энгийн хаягдлыг хөрс, агаарт бохирдол үүсгэхгүй байхаар байгуулан хадгалж байна. Мөн лабораторийн үйл ажиллагаанаас гарсан химийн бодисын сав баглаа боодол, алчуур, бээлийний хаягдал, бодисын шуудайг түр хадгалах цэгийг журам, стандартын дагуу тохижуулж засварлан тус тусад нь хадгалж байна. 2020 онд аюултай хаягдал үүсгэгчээр Y-01080 дугаартай бүртгүүлсэн.

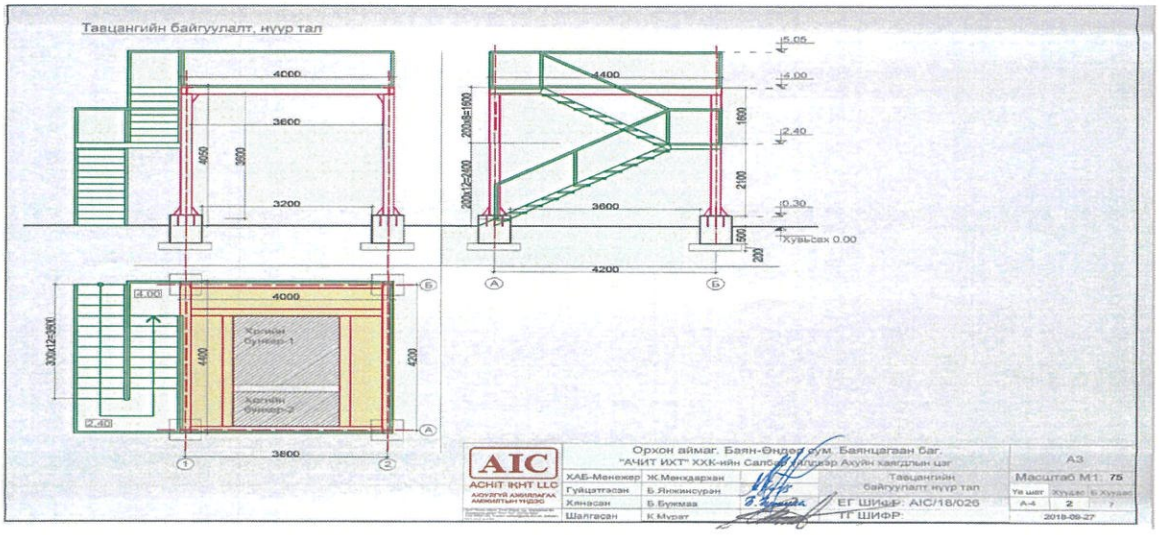
Энгийн хаягдлын цэг.

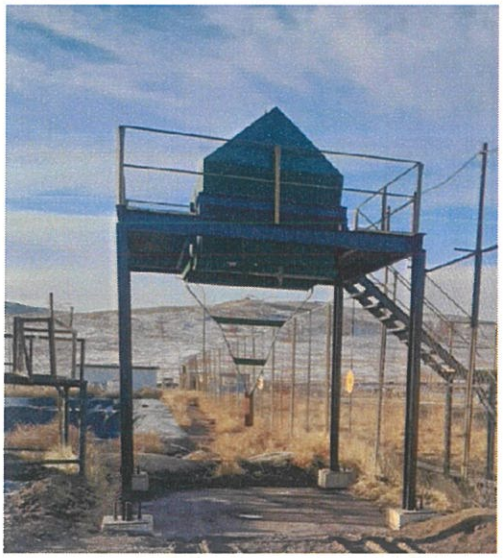


Төлөвлөгөөний дагуу дараах ажлууд хийгдсэн.

- Хаягдлын цэгийн байршил, тавцангийн зураг, тооцооллыг гаргасан.
- Хог хаягдлын бункерын нээлхийний уралдааныг нийт ажилтнууд дунд зохион байгуулсан бөгөөд шалгарсан саналыг авч, сайжруулан дахин төлөвлөж, зураг тооцооллын ажлыг хийсэн.
- Хаягдлын цэгийн бетонон суурийг хөрсний гүнд 15см суусан байхаар, 4ш тулгуурын бетон хөлийг доош 40см сууж дээш 30см гарч бэхлэгдэхээр төлөвлөж, суурийн цутгалтын ажлыг гүйцэтгэсэн.

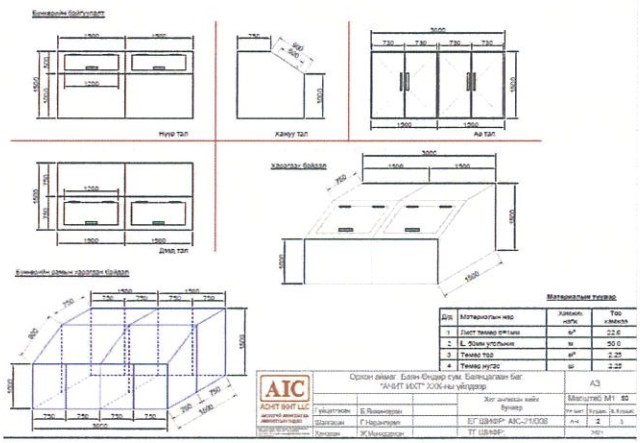
Хаягдлын цэгийн бункерыг зураг төслийн дагуу 2 тусдаа, хүний үйл ажиллагаа бага орсон байхаар төлөвлөн машин ухарч орохдоо бункерийн нээлхий онгойж, хаягдал ачигддаг байхаар хийж гүйцэтгэн ашиглалтанд оруулсан.





Аюултай хаягдлын цэг.

Дахин боловсруулах хог хаягдлын цэг.



АЖЛЫН ХЭСГИЙН
ДҮГНЭЛТ

2020.04.09 01 Эрдэнэт

""Ачит Ихт" ХХК-ийн үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас
гардаг химийн хаягдлын цэгийг шинэчлэн тогтоох тухай"

"Ачит Ихт" ХХК –аас 2020 оны 03 дугаар сарын 12-ны өдрийн 3/45 тоот албан бичгээр ирүүлсэн үйлдвэрийн үйл ажиллагаанаас гардаг химийн хаягдлыг цуглуулах цэгийг ергөтгөх тухай хүсэлтийн дагуу аймгийн "Байгалийн нөөц баялагийн ашиглалт, нөхөн сэргээлтэнд технологийн хяналт тавих, байгаль орчинд үзүүлж буй сөрөг нөлөөллийг тодорхойлох, үнэлгээ дүгнэлт гаргах" ажлын хэсгийн гишүүд газар дээр нь 2020 оны 03 дугаар сарын 23–ны өдөр очиж танилцан үйлдвэрийн химийн хаягдлыг цуглуулах цэгийн байршлын талаар хэлэлцлээ.

Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хуулийн 8 дугаар зүйл 8.1, 8.2 заалтын дагуу "Ачит Ихт" ХХК-ний химийн хаягдлын цэгийн байршилд дараах дүгнэлтийг гаргаж байна. Үүнд:

1. Одоогийн байгаа 600м^3-ын багтаамжтай технологийн хаягдлын 2 цэгийг хааж, шинээр 1000 м^3-ын багтаамжтай хаягдлын цэгийг хавсралтад заагдсан талбайд байгуулахыг зөвшөөрөх;
2. Шинээр байгуулах хаягдлын цэгийг цаашид ямар нэг зориулалтаар ашиглагдахгүй, уусгалт явуулахгүй ерийн эзэмшлийн овоолго дээр нэвчилт үүсгэхгүй байх зорилгоор зориулалтын материалаар доторлосон цөөрөм бэлдэж, химийн хаягдлаа цуглуулах;
3. Хуучин хаягдлын цөөрөмд хадгалагдаж буй хаягдлыг шинээр байгуулсан цөөрөм рүү шилжүүлэх;
4. Центрифугаар орж шингэн, хатуу уусмалаар салсан хэсгээс керосиныг дахин ялгах;
5. Хаягдлын талбай нь чөлөөтэй нэвтрэх боломжтой оролт, гаралтын гарцтай байх;

6. "Хаягдал карад хийх цөөрөм" гэсэн тэмдэглэгээг хийж байрлуулах;
7. Хаягдлын цэгийн барилгын ажлын явцад ажлын хэсгийг дахин ажиллуулж, зөвлөмж, дүгнэлт гаргуулах;

ДҮГНЭЛТ ГАРГАСАН:

Ажлын хэсгийн дарга:

БОАЖГ-ын дарга С.Жаргалсайхан

Ажлын хэсгийн гишүүд:

МХГ-ын ГУУБОТХ-ын улсын ахлах байцаагч Д.Сүхбат

УЦУОШТ-ийн захирал С.Отгонбаатар

БОАЖГ-ын мэргэжилтэн П.Энхсэлэнгэ

“Ачит Ихт” ХХК-ийн салбар үйлдвэр

Үйлдвэрлэл технологийн цех

КРАД БОЛОВСРУУЛСАН ТЭМДЭГЛЭЛ

Эхэлсэн:

Дууссан:

Орхон аймаг

2023 он

Огноо	ээлж	Крад соруулсан сеттлер	Сеттлерээс соруулсан крад, м3	Flottweg-с гарсан CRUD, литр	Flottweg-с гарсан ORG, литр	Flottweg ажиллуулсан цаг	Тонны савнаас гаргасан AQ, л	Асгасан крад, л	Ажиллуулсан оператор	Нэмэлт тайлбар
2023.01.01	өглөө		12.42	3000	3700	2			Ч. Батбаатар	
2023.01.01	шөнө	E1	3.496							
2023.01.02	өглөө	E1. EP	19.42	5400	6000	4.5		9600	Ч. Батбаатар	
2023.01.02	шөнө		11.5							
2023.01.03	өглөө		5.6	6000	6800	4.5			Ч. Батбаатар	
2023.01.03	шөнө		23.34	2400	5000	2.5			Ба.Гантулга	
2023.01.04	өглөө	E1, EP	15.38	6000	7200	4.5			Ч. Батбаатар	
2023.01.04	шөнө	E1	8.86							
2023.01.05	өглөө	E1, EP	20.17	6600	7800	4.5		9600	Ба.Гантулга	
2023.01.05	шөнө	E1. EP	46.6	3600	6900	3			цогт-очир	Ер нь AQ-с ихтэй крад сайн суугаагүй
2023.01.06	өглөө	E1. EP	12.43	5400	7320	4			Ч.Батбаатар	
2023.01.06	шөнө	E1. EP	19.32	3600	4200					
2023.01.07	өглөө		15.58	3600	6900	3			цогт-очир	
2023.01.07	шөнө	E1. EP	23.02							
2023.01.08	өглөө	E1. EP	8.28	3600	3000	3			Түвшинтөр	
2023.01.08	шөнө	E1. EP	19.49							
2023.01.09	өглөө	E1. EP	11.98	5400	6000	4			Ч. Батбаатар	
2023.01.09	шөнө	e1	13.34							
2023.01.10	өглөө		5.98	5400	6200	4		14400	Ч. Батбаатар	
2023.01.10	шөнө		24.31							
2023.01.11	өглөө		6.3	7000	8000	5		Ч. Батбаатар түвшинтөр		
2023.01.11	шөнө	E1 , S1	27.8	2400	3000	2.5			Балжинням	бөглөөс гаргасан.
2023.01.12	өглөө		8.19	4800	5400	4.5			Ч. Батбаатар	
2023.01.12	шөнө	E1, EP	21.42	3000	4200	3			Түвшинтөр	
2023.01.13	өглөө	E1 , S1	20.47	6000	7300	4.5		4800	Ч. Батбаатар	
2023.01.13	шөнө	E1 , S1	12.48						цогт-очир	крад танкнаас AQ-с гаргаж органик соруулав
2023.01.14	өглөө		12.484	3000	6450	3			Б.Эрдэнэбадрах	
2023.01.14	шөнө	E1 , S1	16.15	2400	3000	2			Б.Баасанжав	
2023.01.15	өглөө	E1 , S1	9.54	3600	6900	4			цогт-очир	
2023.01.15	шөнө	E1	12.08	2000	2600	2		0	Б.Эрдэнэбадрах	
2023.01.16	өглөө		10.66	4800	5300	4.3		14400	батбаатар түвшинтөр	
2023.01.16	шөнө	E1	15.136	3600	3000	4			цогт-очир	
2023.01.17	өглөө		8.724	4200	5400	3.3			Ч. Батбаатар	

Танилцсан: / /

Огноо	ээлж	Крад соруулсан сеттлер	Сеттлерээс соруулсан крад, м3	Flottweg-ээс гарсан CRUD, литр	Flottweg-с гарсан ORG, литр	Flottweg ажиллуулсан цаг	Тонны савнаас гаргасан AQ, л	Асгасан крад, л	Ажиллуулсан оператор	Нэмэлт тайлбар
2023.02.03	өглөө		16.56	1200	3000	1.5			Ч.Батбаатар	цэвэрлэгээ хийв.
2023.02.03	шөнө	E1	22.54	2400	3500	3			Түвшинтөр	
2023.02.04	өглөө	E1, EP	23.92	3000	3500	2			Б.Баасанжав	
2023.02.04	шөнө	E1	7.86	2400	3800	2			Түвшинтөр	
2023.02.05	өглөө		13.64							
2023.02.05	шөнө		7.86							
2023.02.06	өглөө	E1, EP, S1	21.16	3600	4800	3.5			Ч.Батбаатар	
2023.02.06	шөнө		18.48							
2023.02.07	өглөө	E1, EP	15.6	6000	7800	4.5		14400	Ч.Батбаатар	
2023.02.07	шөнө	E1, EP	26.23	3600	10300	4			Балжинням	
2023.02.08	өглөө		11.99	3600	4400	4	2800		Ч.Батбаатар	
2023.02.08	шөнө		26.78	3600	6474	3			Б.Эрдэнэбадрах	
2023.02.09	өглөө		11.806							
2023.02.09	шөнө		22.29							
2023.02.10	өглөө		13.3							
2023.02.10	шөнө	e1,ep	14.22	2400	3800	2			Түвшинтөр	
2023.02.11	өглөө		24.38	3000	5900	2.5				
2023.02.11	шөнө	E1	16.22	3000	8600	3			Б.Эрдэнэбадрах	
2023.02.12	өглөө		16.48							
2023.02.12	шөнө	E1, EP	22.42	2400	4000	2.5			Балжинням	
2023.02.13	өглөө		19.99	5400	11904	6	4900		Цэрэнчимэд	
2023.02.13	шөнө	E1	7.94							
2023.02.14	өглөө		16.77	2400	13749	4.5		9600	кинням/Даваасамбуу	
2023.02.14	шөнө	E1/EP	30.11	1800	2400	2.5			Цэрэнчимэд	Ялгасан краднаас 1 сав Aq асгасан
2023.02.15	өглөө		19.08	7500	17500	4.5+2		Б.Даваасамбуу/Б.Эрдэнэбадрах		
2023.02.15	шөнө	E1	23.92							
2023.02.16	өглөө		19.74	2400	6787	2	3000		Даваасамбуу	крад танк шугам бөглөрсөн
2023.02.16	шөнө		21	3000	7000	3			Б.Эрдэнэбадрах	
2023.02.17	өглөө		12.54	2400	8140	3	3700		Даваасамбуу	
2023.02.17	шөнө		22.04	3000	3411	2			Б.Эрдэнэбадрах	
2023.02.18	өглөө		18.5							
2023.02.18	шөнө		9.94							
2023.02.19	өглөө		24.01	2400	5300	2	6000	4800	Ба.Гантулга	

Танилцсан: / /

X-24

Environmentally Certified

Certificate of Registration

Achit-Ikht LLC

2788705

Address: 21F, KB Tower, Chinggis Avenue, Stadion Orgil -1, Khoroo-15, Khan-Uul District, Ulaanbaatar, 17010, Mongolia
Cathode copper factory building, Achit Ikht LLC, Bayan-Undur Soum, Orkhon province, Mongolia

operates an

Environmental Management System

which complies with the requirements of:

ISO 14001:2015

The registration covers processing of copper.

Services not covered by Head Office: Processing of copper.

Original Certification: 17 June 2022
Certification/Reissue Date: 17 June 2022

Registration No: MN009-EC
Expiry Date: 16 June 2025

Craig J Bates
President
TQCS International (Group) Pty Ltd

Jason Ng
International Manager
TQCS International (Group) Pty Ltd

For the TQCSI Certification Approval Panel

This certificate verifies the original certificate issued and is valid as long as it is displayed as an electronic copy at www.tqcsi.com and surveillance audits are satisfactorily completed. TQCS International Pty Ltd (ABN 59 065 953 924) of Quality House, 117A Tapleys Hill Road, Hendon, SA, 5014, Australia issues certification subject to the TQCSI Rules of Certification

TQCS International Pty Ltd | www.accb.com.au | www.iaf.nu | www.jas-anz.org/register

JAS-ANZ

Х26

Байгаль орчин, ногоон хөгжлийн сайдын
2013 оны 05 дугаар сарын 16-ны өдрийн
А-157 тоот тушаалын 2 дугаар хавсралт

УС АШИГЛАХ ЭРХИЙН БИЧИГ

Дугаар 02

Сэлэнгэ голын сав газрын захирганы-ын
/Байгаль орчны асуудал эрхэлсэн төрийн захиргааны төв байгууллага, Сав газрын захиргаа, аймаг, нийслэлийн байгаль орчны алба/

гаргасан 2020 оны 02-р сарын 07-ны өдрийн 02 дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт,
Бүрэн аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газар-ын
/Сав газрын захиргаа, аймаг, нийслэлийн Байгаль орчны алба, сум, дүүргийн Засаг дарга/

олгосон 2020 оны 03-р сарын 11-ны өдрийн ус ашиглах зөвшөөрөл,
..... -тай
/Сав газрын захиргаа, аймаг, нийслэлийн Байгаль орчны алба, сум, дүүргийн Засаг дарга, Ус хангагч байгууллага/

20 .... оны ....-р сарын ....-ны өдөр байгуулсан ..... дугаар бүхий ус ашиглах гэрээг үндэслэн Орхон аймаг, нийслэл, Баян-Өндөр сум, дүүрэг Баянцагаан баг, хорооны
/Иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагын хаяг/

нутагт байршилтай, улсын бүртгэлийн 9011190055 тоот гэрчилгээтэй, 2788705 регистрийн дугаартай "Аҗит Ихт" ХХК-г
/Иргэн, аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр/

ус ашиглахад тавигдах шаардлагыг бүрэн хангасан гэж үзэж, "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ байршилтай усны нөөцөөс хоногт ..... шоо метр усыг
/гадаргын ус, газрын доорхи ус/

үйлдвэрлэлийн зориулалтаар ашиглах ЭРХИЙН БИЧИГ-ийг гурван жилийн хугацаагаар олгов.

Эрхийн бичиг олгосон:

Бүрэн аймгийн БОАЖГ-ын дарга А.Гантөмөр
аймаг, нийслэлийн Байгаль орчны алба, сум, дүүргийн Байгаль хамгаалагч
/байгууллага, албан тушаалтны нэр, гарын үсэг/

20 20 оны 03-р сарын 11-ны өдөр

СУНГАЛТ

Сунгалт хийсэн шийдвэр	Он, сар, өдөр	Гарын үсэг, тамга
ЗОА ИТ-ны зөвлөх А/Автоолт гишүүн	2023.03.15	

Тайлбар:
Ус ашиглах эрхийн бичгийг Улсын усны мэдээллийн санд бүртгэнэ.

БУЛГАН АЙМГИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧИН,
АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ГАЗРЫН
ДАРГЫН ТУШААЛ

2023 оны 03 сарын 15 өдөр Дугаар А/08 Булган сум

Г Ус ашиглуулах зөвшөөрөл олгох тухай Г

Монгол Улсын Усны тухай хуулийн 4 дүгээр бүлгийн 28 дугаар зүйлийн 28.6, Сэлэнгэ голын сав газрын захиргааны 2023 оны 01 дугаар сарын 27-ны өдрийн 01 дүгээр дүгнэлтийг үндэслэн ТУШААХ НЬ:

1. Орхон аймгийн Баян-Өндөр сумын Баянцагаан багийн нутагт орших "Ачит Ихт" ХХК-д уул уурхайн үйлдвэрлэлийн зориулалтаар ус ашиглахыг зөвшөөрлийг гурван жилийн хугацаагаар сунгасугай.

2. Ус ашиглагчийн усны нөөцийн ашиглалтын байдал, төлбөрийн орлогын гүйцэтгэлд хяналт тавьж ажиллахыг мэргэжилтэн /Г.Баяржаргал/-д даалгасугай.

ДАРГА А.ГАНТӨМӨР

D:2023 он-А тушаал

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМ
СЭЛЭНГЭ ГОЛЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГАА
61025 Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Говил баг,
"Говил багийн цогцолбор төв"-ийн 2-р давхарт
Утас/факс: (976) 7736 2536

2023.01.27 № 41

танай _____-ны № _____-т

"АЧИТ ИХТ" ХХК-НД

Дүгнэлт хүргүүлэх тухай

"Усны тухай" хуулийн 28 дугаар зүйлийн 28.4 дэх заалт, "Ачит Ихт" ХХК-ийн үйлдвэрийн захирал И.Батболдын "Ус ашиглуулах дүгнэлт гаргуулах тухай" 2023 оны 01 дүгээр сарын 17-ны өдрийн 3/06 тоот албан бичиг, 2022оны ус ашиглалтын тайлан, Гадна ус хангамжийн шугам хоолойн зураг, Ус ашигласны сар бүрийн тоолуурын заалт, төлбөрийн баримт, Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний дүгнэлт, 2022 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө, орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрт гадаргын болон газрын доорх усыг хамгаалах арга хэмжээг тусгаж хэрэгжүүлэх төлөвлөгөө, биелэлтийн хуулбар, "Цэвэр усаар хангах, бохир усыг татан зайлуулах гэрээ", усны тоолуурын баталгаажуулалтын гэрчилгээ зэргийг үндэслэн 2023 онд ус ашиглуулах дүгнэлтийг гарган хавсралтаар хүргүүлж байна.

Мөн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын 2018 оны 10 дугаар сарын 02-ны өдрийн "Ус ашиглуулах дүгнэлт гаргах үйлчилгээний хөлс, ус ашиглах эрхийн бичгийн загварыг шинэчлэн батлах тухай" А/376 тоот тушаал, нэхэмжлэхийг хавсаргав.

Хавсралт 3. хуудастай.

ДАРГА М.ЧУЛУУНЗАГД

4394348 2019090009

D:/My document/ A-4.doc

БАЙГАЛЬ ОРЧИН, АЯЛАЛ ЖУУЛЧЛАЛЫН ЯАМ
СЭЛЭНГЭ ГОЛЫН САВ ГАЗРЫН ЗАХИРГАА
УС АШИГЛУУЛАХ ДҮГНЭЛТ

2023 оны 01 дүгээр сарын 27-ны өдөр | Дугаар- 01 | Эрдэнэт хот утас: 77362536

1.Аж ахуйн нэгж байгууллага, захирлын нэр хаяг, утас факс, улсын бүртгэлийн дугаар.
"Ачит Ихт" ХХК. Үйлдвэрийн захирал И. Батболд Утас-72295, 72288 Факс 70396099 Улсын бүртгэлийн дугаар 9011190055, Регистерийн дугаар 2788705.

2. Төслийн нэр, байршил -
"Зэс ялган боловсруулах үйлдвэр". Орхон аймгийн Баян-Өндөр сум, Баянцагаан баг Үйлдвэрийн район.

3. Төсөл хэрэгжүүлэгч -
"Ачит Ихт" ХХК.

4. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар болон талбайн координат /Х,У/
Х 104 18 66 33
У 49 01 86 84

5. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээний нэр төрөл зориулалт -
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ын балансийн бус буюу бага агуулгатай хүдрийн овоолгоос катодын цэвэр зэс үйлдвэрлэнэ.

6. Үйлдвэрийн техник, технологи /ажиллах горим, хүчин чадал/ -
Гидрометаллургийн "L-SX-EW" буюу Уусгалт- Уусган хандлалт-Цахилгаан химийн технологи ашиглан "Эрдэнэт Үйлдвэр" ТӨҮГ–ын балансын бус буюу бага агуулгатай хүдрийн овоолгоос хүхрийн хүчлийн сулруулсан уусмалыг ашиглан катодын цэвэр зэс үйлдвэрлэнэ.
Жилд 10 000 тн катодын цэвэр зэс боловсруулах хүчин чадалтай.

7. Үйлдвэрлэх, боловсруулах бүтээгдэхүүний хэмжээ –
Жилд 9,1 сая тонн исэлдсэн болон сульфидийн холимог хүдрийг уусгаж 10 000 тн катодын зэс үйлдвэрлэх хүчин чадалтай.

8. Усны эх үүсвэр, нөөц, чанар, хоногт ашиглах хэмжээ /шоо.метрээр/ -
"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ын Ус хангамжийн цехийн төвлөрсөн ус хангамжийн ВК 49-р худгаас HDPE 160 мм-н хоолойгоор усаа авдаг.
2014 онд 120783,51м^3 ус ашиглаж, ус ашигласны төлбөрт 118032061 төгрөг, 2015 онд 120920м^3, 2016 онд 75968м^3, 2017 онд 75696м^3, 2018 онд 80000м^3 ус ашиглахаар төлөвлөн 82903м^3, 2019 онд 91000м^3 ус ашиглахаар төлөвлөн 106635м^3, 2020 онд 150000м^3 ус ашиглахаар төлөвлөн 120222м^3, 2021 онд 150000м^3 ус ашиглахаар төлөвлөн 64598м^3, 2022 онд 110000м^3 ус ашиглахаар төлөвлөн 66877м^3 усыг тус тус ашиглаж төлбөрийг төлсөн. 2023 онд 90000м^3 ус ашиглахаар төлөвлөсөн.

9. Усны барилга байгууламжууд /нэр, хүчин чадал, барилга, байгууламжийн хэмжээ хийц/
Ус хангамжийн систем нь ахуйн, үйлдвэрийн болон эргэлтийн, галын ус хангамжийн хэсгүүдээс бүрдэнэ.

10. Худаг, өргөлтийн станцууд, усны тоолуур /насосны хүчин чадал, марк/
-Төвлөрсөн шугамаас өөрийн даралтаар хангагдана. СХЗ-н газрын Эзэлхүүн, зарцуулалтын хэмжих хэрэгслийн баталгаажуулалтын 00227272 дугаартай гэрчилгээтэй 2023 оны 08-р сарын 16-ны өдөр хүртэл хүчинтэй, 001850 дугаартай 2024 оны 03-р сарын 29-ны өдөр, 00258316 дугаартай гэрчилгээтэй 2024 оны 03-р сарын 23-ны өдөр хүртэл хүчинтэй тоолууруудтай.

11. Дамжуулах байгууламж /шугам сүлжээний урт, диаметр/ -
dy =160 мм-ийн HDPE шугам-4,2 км.

dy =325 мм-ийн шугам
dy =250 мм-ийн HDPE шугам-2,5 км

12. Хэрэглэгчээс гарах хаягдал бохир усны хэмжээ, цэвэрлэгээний арга, түвшин

-Ахуйн бохир усыг цэвэрлэх 25 м³ бохир ус цэвэрлэх хүчин чадалтай /механик болон биологи цэвэрлэгээ, цэвэрлэсэн ус халдваргүйжүүлэх төхөөрөмж, нөөцийн усан сан, цэвэрлэсэн усаа нөөцлөх полиэтилен хулдаасаар доторлосон 2 цөөрөм бүхий/ цэвэрлэх байгууламжийг ашигладаг. Цэвэрлэсэн усаа дахин ашиглах зорилгоор уурын зуухны яндангаар гарч буй утааны хийд агуулагдах үнсийг барих системийн нэмэлт ус болгон ашиглаж цэвэр усны хэрэглээг бууруулахад буюу технологийн зориулалттай усыг эргүүлж ашигладаг.

13. Байгаль орчны үнэлгээ, нөхцөл

-2012 онд "Натур фрейндли" ХХК, 2016 онд ЖЭМР ХХК Байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ, 2019 онд Байгаль орчинд нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээний нэмэлт тодотгол тайланг хийлгэсэн.

14. Онцгой нөхцөл

-Үйлдвэрлэлийн үйл ажиллагаа нь "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ын эдэлбэр газрын хүрээнд явагддаг.

Газрын доорх усны бохирдлыг хянах зориулалтын цооногуудтай.

-Гүний худгаас ногоон байгууламж, мод усалгаа болон уурын зуухны тэжээлийн зориулалтаар ус авч ашигладаг.

15. Холбогдох хууль, дүрэм, журам, норм стандартын дагуу усны зарцуулалтыг тооцох –

Улсын баталгаажуулалттай тоолуурын заалтаар усны хэмжээг тооцно. Стандартчилал хэмжил зүйн хэлтэсийн баталгаажуулсан улсын баталгаатай тоолууртай.

16. Холбогдох хууль, тогтоол шийдвэрийн дагуу оногдуулах усны нөөцийн төлбөрийн хэмжээ –

Ус ашигласны төлбөрийн хэмжээг тогтоохдоо Засгийн газрын 2011 оны 302 дугаар тогтоолоор Сэлэнгэ мөрний сав газарт тогтоосон газрын доорхи усны экологи эдийн засгийн үнэлгээ, Засгийн газрын 2013 оны 326, 327, 416 дугаар тогтоолуудад заасан хувь хэмжээг баримтлан 1 м³ усанд 1710.24 төгрөгөөр тооцов.

БОНХАЖСайдын 2015 оны 07 дугаар сарын 30-ны А-301 дугаар тушаалын 2-р хавсралт, Уул уурхайн салбарын усны нормын 1-ын 7-д Зэс үүсгэн баяжуулахад 3,5 т/м³ гэж тогтоосон.

10000т/жил*3,5т/м³=35000м³/жил

2023 онд "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ын Ус хангамжийн цехтэй байгуулсан гэрээнд 90000м³ ус ашиглана гэж тусгасан. Ус ашигласны төлбөрийн хэмжээ:

90 000 м³/жил *1710.24 төг/м³ =153 921 600 төгрөг

17. Үйлдвэрлэл, үйлчилгээнд усны нөөцийг хэмнэх эргүүлж ашиглах даалгавар

Техникийн ус цөөрөмүүдэд хадгалагдаж эргэлтэнд орж байдаг. Ахуйн бохир ус цэвэрлэх байгууламжаас гарч буй цэвэрлэгдсэн усыг эргүүлж ашиглах.

18. Тавих шаардлага, цаашид авах арга хэмжээ, зөвлөмж -

"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ-ын Ус хангамжийн цехтэй байгуулсан "Цэвэр усаар хангах, бохир усыг татан зайлуулах цэвэрлэх" гэрээний дагуу ус ашигласны төлбөрийг сар бүр шилжүүлж байх.

-"Усны тухай" хуулийн 31.2-т зөвшөөрсөн хэмжээнээс илүү усны төлбөрийг 50

хүртэл хувиар шатлан өсгөн тооцож төлөхөөр заасныг анхаарах;
- Ус хангамжийн цехтэй цэвэр усаар хангах гэрээг байгуулахдаа ахуйн, дулааны, технологийн хэрэглээний усыг тус тусад нь тооцож байх.
-00227272 дугаартай гэрчилгээтэй 2023 оны 08-р сарын 16-ны хүртэл хүчинтэй тоолууруудыг улсын баталгаажуулалтанд хугацаанд нь хамруулах.
- Ус ашиглалтын тайланг дараа оны 1-сард багтаан ирүүлэхдээ ашигласан усны хэмжээг сар бүрээр, төлсөн төлбөрийн хамт ирүүлэх.
- 2024 оны Байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөө, орчны хяналт-шинжилгээний хөтөлбөрт гадаргын болон газрын доорх усыг хамгаалах арга хэмжээг тусгаж хэрэгжүүлэх, төлөвлөгөөний хувийг сав газрын захиргаанд ирүүлэхийг анхаарах.
- Ахуйн бохир ус цэвэрлэх байгууламжийн хэвийн үйл ажиллагааг хангаж, цэвэрлэгдсэн усны чанарыг шинжлүүлж шинжилгээний дүнг 2024 онд ус ашиглах хүсэлтэд хавсарган ирүүлэх.
- Цаашид үйлдвэрлэлийн технологийн шаардлагаар хэрэглэж буй усыг дахин өөр дамжлагад ашиглах боломжийг судлан хэрэгжүүлэх зорилтын биелэлтийг ус ашиглалтын тайланд тусгах.

ДҮГНЭЛТ ГАРГАСАН

СГСГЗ-ны усны барилга байгууламж, үйлдвэр, хөдөө аж ахуйн ус ашиглалтын асуудал хариуцсан Ахлах мэргэжилтэн Н.Эрдэнэчимэг

СГСГЗ-ны Усны чанар, экологи, төлбөрийн асуудал хариуцсан мэргэжилтэн Д.Отгонбаяр

БАТЛАВ:
"АЧИТ ИХТ" ХХК ГҮЙЦЭТГЭХ
ЗАХИРАЛ Д.НОМИН

БАТЛАВ:
БАЯН-ӨНДӨР СУМЫН ЗАСАГ
ДАРГА Б.БАЯСАНСҮРЭН

УС АШИГЛАХ ГЭРЭЭ

2023 оны 02 сарын 16-ны өдөр Дугаар 03 Орхон аймаг

03/142 -А

Нэг. Ерөнхий зүйл

Усны тухай хуулийн 28.4, 28.6, 28.7, 29.1-д заасны дагуу аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын гаргасан **2023 оны 03-р сарын 13-ны өдрийн 02** дугаартай ус ашиглуулах дүгнэлт, Баян-Өндөр сумын Засаг даргын олгосон **2019** оны 04 сарын **29-ны** өдрийн А/132 дугаар ус ашиглах захирамжийг үндэслэн:

Ус ашиглуулагчийг төлөөлж аймгийн Байгаль орчин, аялал жуулчлалын газрын байгаль хамгаалагч **Басбаяр** овогтой **Мягмарсүрэн**

Ус ашиглагчийг төлөөлж Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Баянцагаан баг, улсын бүртгэлийн 9011190055 тоот гэрчилгээ, 2788705 тоот регистрийн дугаартай **"Ачит Ихт"** ХХК-ны Орхон аймаг дахь салбар үйлдвэрийг төлөөлж ХАБЭАБО-ны хэлтсийн менежер Ж.Мөнхдархан нар ус ашиглах талаар тохиролцон энэхүү гэрээг 1 жилийн хугацаатайгаар байгуулав.

Хоёр. Гэрээний гол нөхцөл

2.1. Ус ашиглах зорилалт

Үйлчилгээ: Гүний усыг ногоон байгууламж, мод усалгаанд ашиглах мөн уурын зуухны тэжээлийн зорилалтаар ашиглана.

2.2.Ашиглах усны хэмжээ: **Гүний худгаас**

Үйлдвэрийн орчмын ногоон байгууламжийн усалгаанд өдорт 8-10 тн /жил бүрийн 4-10 сарыудад/ усыг ашигладаг. Хоногт 10 тн х 279 хоног =2790 тн усыг жилд ашиглана.Уурын зуухны тэжээлийн зорилалтаар хоногт 441 м3 ус ашиглахаас гүний худгаас 45 тн жилд 16425 тн усыг ашиглана.Нийт 19215 тн усыг ашиглана.

2.2.1. ууд-ахуй, $м^3$/хоног

2.2.2. **үйлдвэрлэл,** $м^3$/хоног

2.2.3. **үйлчилгээ,** $м^3$/хоног /Үйлчилгээ/

2.2.4. эмчилгээ, сувилгаа, хүн/хоног

2.3. Усны чанар, найрлага

Аймгийн МХГ-ын химийн судлалын лабораторийн 2019 оны 02 сарын 25нд шинжилгээнд хамрагдсан. /Ашиглах шаардлага хангасан/

2.4. Усны эх үүсвэрийн: /шинжилгээнд хамрагдсан байх/

Байршил: **Баян-Өндөр сумын Баянцагаан баг**

Солбицол: **X 49,01,91// Y 104⁰18,72//,**

Барилга байгууламж: **4,3х3,5х2,3 метрийн хэмжээтэй, 100мм хөөсөнцөр хавтан материалаар хийгдсэн барилгатай.**
Уурын зуухны урт нь 24х30м, өндөр 11м хэмжээтэй, өргөтгөл 18х30х11м бөгөөд 10см зузаан чулуун хөвөнтэй сэндвич барилгатай.

Тоног төхөөрөмжийн нэр, марк **QJ-1,5-100/3T-9 маркын ус өргөгч, цахилгаан маркын хөдөлгүүр тавьсан, насосыг 80м гүнд байрлуулсан.**

2.5. Хаягдал усны:

Хэмжээ: Жилд 6568 м^3 "ХААНЗА" бага оврын цэвэрлэх байгууламжийг ашиглан цэвэрлэдэг.

Хаях цэгийн байршил

Солбицол :

2.6. Хаягдал усан дахь бохирдуулах бодисын хэмжээ. Усны биохимийн шинжилгээний дүнг хавсаргана.
Жилэгдэх бодис, кг

Органик бодис, кг

Эрдэс бодис, кг

Хүнд металл, кг

Аюултай бохирдуулах бодис, гр

2.7. Бохир ус цэвэрлэх барилга байгууламжийн байршил, хүчин чадал, технологи, цэвэрлэх арга, цэвэрлэгээний түвшин

2.8. Усны эх үүсвэрийг хамгаалах, усны нөөц хомсдох, бохирдохоос сэргийлэх арга хэмжээ, түүнд зарцуулах хөрөнгийн хэмжээ:

2.9. Усны тоолуурын:

Төрөл, нэр, дугаар №026013
Загвар **PH-25, LXSG**

Тоолуурын тоо: **2 ш**

Суурилуулсан байгууллага, огноо **Стандарт, хэмжил зүйн газар 2017.11.08**
Баталгаажуулсан байгууллага, огноо: **Стандарт, хэмжил зүйн газар–2022.05.16-2024.05.16**

Тоолуурын заалт:
Ногоон байгууламжийн тоолуурын заалт: 3556м^3
Уурийн зуухны тэжээлийн тоолуурын заалт: 26367м^3

2.10. Ус ашигласны нэгж төлбөрийн хэмжээ:

Ашиглах усны 1 шоо метрт ногдох нөөц ашигласны төлбөрийг Байгалийн нөөц ашигласны төлбөрийн тухай хууль, Засгийн газрын **2011 оны 302, 2013 оны 327. 2022 оны 11** дүгээр сарын **23**-ны өдрийн **416** дугаар тогтоолуудыг үндэслэн тооцов.
1м3 газрын доорх усны нөөц ашигласаны төлбөр :
Ногоон байгууламжинд

4945 тог/ м^3 х 15х0,15=111.26 тог/ м^3

-4945 тог/м^3- Орхон голын сав газарт газрын доорхи ус ашигласан нөхцөлд тооцох экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ
-15%- Засгийн газрын 2013 оны 326 дугаар тогтоолын дагуу батлагдсан усны нөөц ашигласны төлбөрийн 10-т хэсэгт заасан хувь, хэмжээ

-0.15- Үйлдвэрлэлд ашиглах усны ашиглалтын Орхон голын сав газрын газрын доорхи усанд тооцох илтгэлцүүр
2790м^{3}х 111.26 **төг/ м^3** =310 415 төг/ Гурван зуун арван мянга дөрвөн зуун арван таван төгрөг/
Уурын зуухны тэжээлд

4945 төг/ м^3 х 35х1=1730,75 төг/ м^3

-4945 төг/м^3- Орхон голын сав газарт газрын доорхи ус ашигласан нөхцөлд тооцох экологи, эдийн засгийн суурь үнэлгээ
-35 %-Уул уурхайн үйлдвэрлэлд ашигласан усны шоо метр тутамд усны нөөц ашигласны төлбөрийн 7б-д заасан хувь хэмжээ
1-Уул уурхайн үйлдвэрлэлийн зориултаар ашигласан /зэсийн баяжмал/ усны шоо метр тутамд тооцох итгэлцүүр
16425м3 х 1735.75 **төг/ м^3** =28 427 569 төг / Хорин найман сая дөрвөн зуун хорин долоон мянга таван зуун жаран есөн төгрөг/
Нийт төлбөр: 310 415 төг + 28 427 569 төг = **28 737 984 төг**

2.11. Хаягдал усан дахь нэгж бохирдуулах бодист ногдох төлбөрийн хэмжээ

/ус бохирдуулсны төлбөр/

Гурав. Талуудын эрх, үүрэг

Гэрээ байгуулагч талууд нь Усны тухай хуулийн 7.5, 10.1.18, 13.1.1, 13.1.5, 18.1.4, 19.1.2, 19.1.4, 26.1, 30.1, 30.2, 31.1-д заасан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.

Дөрөв. Бусад

4.1. Гэрээ нь талууд гарын үсэг зурж, тамга, тэмдэг дарж баталгаажуулсан өдрөөс эхлэн хүчин төгөлдөр болно.

4.2. Ус ашиглуулах дүгнэлт, ус ашиглах зөвшөөрөл, хаягдал усны талаарх дүгнэлт, хаягдал ус зайлуулах зөвшөөрөл нь гэрээний салшгүй хэсэг байна.
4.3. Гэрээний биелэлтийг жил бүрийн 1-р сард дүгнэж, тэмдэглэл үйлдэж, усны төлсөн төлбөрийг орон нутгийн төсөвт төвлөрүүлсэн, сар бүрийн төлбөрийн баримтыг хавсаргах

4.4. Талуудын тохиролцсоноор гэрээнд нэмэлт, өөрчлөлт оруулж болох ба бичгээр үйлдэнэ.

4.5. Гэрээг дор дурдсан үндэслэлээр хугацаанаас нь өмнө цуцалж болно.

4.5.1. ашиглаж байгаа усны эх үүсвэр тусгай хэрэгцээнд шилжсэн;

4.5.2. аль нэг тал татан буугдсан бол.

4.6. Талуудын хооронд үүссэн маргааныг эвийн журмаар шийдвэрлэхийг эрхэмлэх бөгөөд эс зөвшөөрвөл холбогдох шатны шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

УС АШИГЛУУЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

АЙМГИЙН БОАЖГ-ЫН ГАЗРЫН
БАЙГАЛЬ ХАМГААЛАГЧ:
Б.МЯГМАРСҮРЭН

ХАЯГ: ЗАХИРГААНЫ 3-Р БАЙР 306 ТООТ
УТАС: 95190496

УС АШИГЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

АЧИТ ИХТ ХХК-НИЙ ХАБЭАБО-ЫН ХЭЛТСИЙН
МЕНЕЖЕР Ж.МӨНХДАРХАН
ХУУЛЬЧ Д.ЖАРГАЛСАЙХАН

ХАРИЛЦАХ УТАС:99902027

БҮРТГЭВ
№ 51036-23
"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ
ХУУЛИЙН ХЭЛТЭС
Хуудасны too 2x
Гарын үсэг
20 23 оны 02 сар 27 өдөр

ЦЭВЭР УСААР ХАНГАХ ГЭРЭЭ

..... оны ..... дугаар сарын ..... Дугаар 23/006-4 Орхон аймаг

НЭГ. НИЙТЛЭГ ҮНДЭСЛЭЛ

1.1. Нэг талаас "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ, түүнийг төлөөлж Ерөнхий захирал Г.Ёндон /цаашид "хангагч" гэх/ нөгөө талаас "Ачит-Ихт" ХХК, түүнийг төлөөлж Орлогч захирал Д.Номин /цаашид "хэрэглэгч" гэх/ нар нь Монгол Улсын Иргэний хууль, Усны тухай хууль, Хот, суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай хууль, Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч, хэрэглэгч хоорондын аж ахуйн харилцааны дүрэм, Ус ашиглалт, хэрэглээг тоолууржуулах журам болон бусад холбогдох хууль эрхийн актуудыг үндэслэн цэвэр усаар хангах, төлбөр тооцоо хийх, эрх үүрэг, хариуцлага хүлээхээр харилцан тохиролцож энэхүү гэрээг дор дурьдсан нөхцөлөөр байгуулав.

ХОЁР. ГЭРЭЭНИЙ ХУГАЦАА

2.1. Энэхүү гэрээ нь 2023 оны 01 дүгээр сарын 01-ний өдрөөс 2024 оны 12 дугаар сарын 31-ний өдрийг дуустал хүчин төгөлдөр үйлчилнэ.

2.2. Энэхүү гэрээ батлагдах хүртэл хугацаанд төлбөр тооцоог актаар баталгаажуулж хийнэ.

ГУРАВ. ТӨЛБӨР ТООЦООНЫ ЖУРАМ

3.1. Талууд төлбөр тооцоо хийхдээ Хот суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай хуулийн 20 дугаар зүйл, "Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч, хэрэглэгч хоорондын аж ахуйн харилцааны дүрэм"-ийн 5 дугаар зүйлийг тус тус баримтална.

3.2. Хот, суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалт, үйлчилгээг зохицуулах зөвлөлөөс 2020 оны 04 сарын 27-ны өдрийн 39 дугаар тогтоолоор батлагдсан үнэ тарифаар тооцно. /НӨАТ-гүй/

3.3. Байгалийн нөөц ашигласны төлбөрийн тухай хуулийн 15 дугаар зүйл, Засгийн газрын 2022 оны 11 сарын 23-ны 43 тоот тогтоолын дагуу ус ашигласны төлбөрийг тооцно.

№	Усны төрөл	Хэмжээ, $м^3$	Нэгж үнэ, $м^3$/төг.	Суурь хураамж, төг.	Ус ашигласны төлбөрт, $м^3$/төг.
1.	Цэвэр ус	110000	2610.0	Ф150мм-116000 төг	1710,24

3.3. Харилцагч байгууллагууд нь хоорондын төлбөр тооцоог банкны системд болон байгууллага хоорондын тооцоонд хэрэглэгдэж байгаа төлбөр тооцооны хэлбэрүүдийг ашиглан хийнэ. Төлбөрийг тухайн сардаа багтаан бүрэн төлсөн байна.

3.4. Цэвэр усаар хангах үйлчилгээний үнэ, тарифт өөрчлөлт орсон тохиолдолд мөрдөж эхлэхээс 30 хоногийн өмнө хэрэглэгчид урьдчилан мэдэгдэх буюу хэвлэл мэдээллийн хэрэгслээр зарлана.

3.5. Талууд цэвэр усны хэмжээг урьдчилан тооцож гэрээнд тусгахдаа урьд оны гүйцэтгэлийг үндэслэн хэрэглэгчийн захиалгаар тооцно.

3.6. Хэрэглээний цэвэр усыг сар бүрийн эцэст хэрэглэгчийн шугамын хил заагийн схемийн дагуу усны тоолуурын заалтыг авч акт үйлдэж, талуудын төлөөлөгч нарын гарын үсэг зурж баталгаажуулснаар хүчин төгөлдөр болно.

3.7. Хэрэглэгч байгууллагын усны тоолуурт гэмтэл гарч ажиллагаагүй тохиолдолд тухайн сарын хэрэглээг өмнөх 3 сарын дунджаар тооцох бөгөөд дараа сараас нь гэмтэлтэй тоолуурыг сольж шинэчлэх, баталгаажуулах хүртэлх хугацааны хэрэглээг Байгаль орчин, ногоон хөгжил, аялал жуулчлалын сайдын 2015 оны 07 дугаар сарын 30-ны өдрийн А/301 дүгээр тушаалын ус хэрэглээний нормын дагуу тооцно.

3.8.Талууд хяналтын болон тооцоонд хэрэглэж буй усны тоолуурын нарийвчлалыг техникийн паспортын дагуу тогтоох ба шаардлагатай бол мэргэжлийн байгууллагын дүгнэлтийг үндэслэл болгоно.

ДӨРӨВ: ТАЛУУДЫН ЭРХ, ҮҮРЭГ

4.1. Хангагчийн эрх, үүрэг:

4.1.1. Хангагч нь Хот, суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай хуулийн 14 дүгээр зүйл, "Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч, хэрэглэгч хоорондын аж ахуйн харилцааны дүрэм"-ийн 3 дугаар зүйлд заасан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.

4.1.2. Хангагч нь Хот, суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай хуулийн 16 дугаар зүйлийн 16.1, 16.2 дахь хэсэгт зааснаар хэрэглэгчийн ус хангамжийг хязгаарлах эрхтэй.

4.1.3.Хангагчийн эрх бүхий ажилтнууд шаардлагатай үед хэрэглэгчийн усны тоолуурын ашиглалт болон шинээр суурилуулах, зангилаа тоноглолд хяналт тавих, үзлэг шалгалт хийх зорилгоор байгууламжид нэвтрэн орох, илэрсэн зөрчлийг арилгуулах шаардлага, мэдэгдэл өгөх эрхтэй.

4.1.4. Хангагч байгууллага нь шугам сүлжээг тасалж, засвар үйлчилгээ хийхдээ форсмажор (Байгалийн гэнэтийн , давагдашгүй хүчин зүйл) болон хангагч, хэрэглэгчийн эзэмшлийн шугам сүлжээ, тоног төхөөрөмжийг хөндлөнгийн гуравдагч этгээд санаатай болон санамсаргүйгээр гэмтээж тасалдуулсан)-аас бусад тохиолдолд хэрэглэгч байгууллагад урьдчилан мэдэгдэх үүрэгтэй.

4.2. Хэрэглэгчийн эрх, үүрэг:

4.2.1. Хэрэглэгч нь Хот суурины ус хангамж ариутгах татуургын ашиглалтын тухай хуулийн 15 дугаар зүйл, Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч, хэрэглэгч хоорондын аж ахуйн харилцааны дүрмийн 4 дүгээр зүйлд заасан эрх эдэлж, үүрэг хүлээнэ.

4.2.2. Хэрэглэгч нь цэвэр устай холбоотой асуудлыг 757-72435 тоот утаснаас лавлаж тодруулах эрхтэй.

4.2.3. Хэрэглэгч нь түгээж буй усыг ариг гамтай зарцуулах, эцсийн хэрэглэгчдэд гарч буй усны алдагдлыг илрүүлэн арилгуулах арга хэмжээг тогтмол авч ажиллах үүрэгтэй.

4.2.4. Хэрэглэгч нь өргөтгөл хийх, төвлөрсөн шугам сүлжээнд нэмэлт холболт хийх болон шугам сүлжээний горимыг өөрчлөх үед хангагч байгууллагад мэдэгдэх үүрэгтэй.

4.2.5. Хэрэглэгч өөрийн харьяа шугам сүлжээний хэмжих хэрэглэлийг Хэмжлийн нэгдмэл байдлыг хангах тухай хуулийн 9 дүгээр зүйлийн 9.2 дахь заалтад заасны дагуу баталгаажуулах ба баталгаат хугацаа дуусахаас нэг сарын өмнө баталгаажуулж, хэмжих хэрэгслийн бүрэн бүтэн байдлыг хариуцаж, зарцуулалтад тохирсон өндөр мэдрэх чадвартай ухаалаг тоолуурыг ашиглах үүрэгтэй.

4.2.6. Хэрэглэгч нь хангагчийн эрх бүхий ажилтнуудыг Хот, суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай хуулийн 14 дүгээр зүйлийн 14.1.1, 14.1.2 дахь заалтуудад заасан болон Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч, хэрэглэгч хоорондын аж ахуйн харилцааны дүрмийн 3 дугаар зүйлийн 3.2, 3.3 дахь заалтуудад заасан үүргээ хэрэгжүүлэх боломж нөхцөлөөр хангах үүрэгтэй.

4.2.7. Хэрэглэгч нь Барилга, Хот байгуулалтын сайдын 2018 оны 11 дүгээр сарын 21-ний өдрийн 192 дугаар тушаалаар батлагдсан "Ус хангамж, ариутгах татуургын системийн техник ашиглалтын дүрэм"-ийг мөрдөж ажиллах.

4.2.8. Хэрэглэгч байгууллагын эзэмшил өөрчлөгдөх тохиолдолд хангагч байгууллагын эрх бүхий ажилтанд мэдэгдэж, усны тоолуурын заалтыг баталгаажуулах үүрэгтэй.

ТАВ: ГЭРЭЭНИЙ ХАРИУЦЛАГА

5.1. Цэвэр усаар хангах харилцаанаас үүссэн хохирлыг талууд хамтран тогтоож актаар баталгаажуулна.

5.2. Хохирлын актыг талууд хамтран ажлын 5 (тав) хоногийн дотор тогтоож баталгаажуулах бөгөөд хохирлыг буруутай тал нь 1 (нэг) сарын дотор нөхөн төлнө.

5.3. Хэрэглэгч нь өөрийн эзэмшилд байгаа тоног төхөөрөмжийн засвар үйлчилгээг хийгээгүйгээс хангагч болон бусад этгээдэд хохирол учруулсан бол хохирлыг шууд нөхөн төлнө.

5.4. Хэрэглэгч нь гэрээнд заасан хугацаанд төлбөрөө төлөөгүй тохиолдолд хоног тутамд төлөгдөөгүй үнийн дүнгийн 0.5% хүртэл алданги тооцож хангагчид төлнө. Алдангийн хэмжээ нь Монгол улсын Иргэний хуулийн 232 дугаар зүйлийн 232.4 дэх заалтад зааснаар гүйцэтгээгүй үүргийн үнийн дүнгийн 50 хувиас хэтрэхгүй байна.

5.5. Талууд алданги, торгууль (анз)-ийн асуудлыг талуудын хамтарсан акт үйлдэж, талууд хамтарсан тушаал гаргаж баталгаажуулсан байна. Тушаал актыг үндэслэн тухайн сард энэ гэрээний 3.3 дахь заалтад зааснаар харилцан суутгал хийнэ.

5.6. Холбогдох хууль, тогтоомж зөрчсөн буруутай тал Зөрчлийн тухай хуульд зааснаар хариуцлага хүлээнэ.

5.7. Байгалийн болон гэнэтийн осол, аюулаас шалтгаалан учирсан хохирол энэ зүйлд хамаарахгүй.

5.8. Хэрэглэгч нь хангагч байгууллагын зөвшөөрөлгүйгээр шугам сүлжээнд холболт хийх, хаалт онгойлгох, усны тоолуурын битүүмжлэл, байрлал холболтыг дур мэдэн өөрчлөх болон бусад зөрчил гаргасан тохиолдолд хангагч байгууллага Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч, хэрэглэгч хоорондын аж ахуйн харилцааны дүрмийн 3 дугаар зүйлийн 3.7 дахь заалтад заасан шугам дүүргэлт, угаалга тооцох аргачлалаар бодож тогтоохдоо урсгалын хурдыг 1.5 м/с гэж үзэж, хоолойн хөндлөн огтлолын талбайгаар тооцно.

ЗУРГАА: МАРГААН ШИЙДВЭРЛЭХ ЖУРАМ

6.1. Энэхүү гэрээтэй холбогдон үүсэж болох маргаан, санал зөрөлдөөнийг хэлэлцээрийн журмаар шийдвэрлэнэ.

6.2. Хэрэв талууд харилцан зөвшилцөлд хүрэхгүй бол маргааныг "Хот, суурины ус хангамж, ариутгах татуургын ашиглалтын тухай" хуулийн 10 дугаар зүйлийн 10.1.5, 22 дугаар зүйлийн 22.2, Тусгай зөвшөөрөл эзэмшигч, хэрэглэгч хоорондын аж ахуйн харилцааны дүрмийн 8 дугаар зүйлийн 8.1 дэх заалтад заасны дагуу Зохицуулах зөвлөлөөр шийдвэрлүүлнэ.

6.3. ХСУХАТАҮЗохицуулах зөвлөлийн зөвлөл шийдээгүй буюу талууд шийдвэрийг эс зөвшөөрвөл маргааныг хариуцагчийн оршин байгаа газрын шүүхээр шийдвэрлүүлнэ.

ДОЛОО. БУСАД ЗҮЙЛ

7.1. Энэхүү гэрээнд оруулах нэмэлт, өөрчлөлтийг зөвхөн бичгээр үйлдэж талуудын эрх бүхий этгээд гарын үсэг зурж, тэмдэг (тамга) дарснаар хүчин төгөлдөр болно.

7.2. Энэхүү гэрээг 3 хувь үйлдэж, талууд гарын үсэг зурж, тамга дарснаар хүчин төгөлдөр болох ба хувиуд нь хууль зүйн адил хүчинтэй байна.

7.3. Талууд энэхүү гэрээнд оруулах нэмэлт өөрчлөлтийн тухай саналаа ажлын 10 хоногийн өмнө харилцаан зөвшилцөж, ажлын 5 хоногт багтаан нэмэлт өөрчлөлт оруулах ба гэрээний нэмэлт нь энэхүү гэрээний салшгүй хэсэг болно.

7.4. Нэмэлт өөрчлөлтийн үйлчлэх хугацаа нь үндсэн гэрээний хугацаа дуусанаар дуусгавар болно.

Талуудын хууль ёсны хаяг:

Хангагч: "Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ, Орхон аймаг, Баян -Өндөр сум, Найрамдал талбай Захиргааны 2-р байр, Утас:757-73301 Данс: ХХБ 407016667

Хэрэглэгч: "Ачит-Ихт" ХХК, Хан-Уул дүүрэг, 15-р хороо, Стадион оргил - 1, Чингисийн өргөн чолоо 6, Кэй Би тауэр, 21 давхар
Үйлдвэр: Орхон аймаг, Баян - Өндөр сум, Баяншагаан баг
Утас. 75951199, 99205427, Данс: Хас банк 5001403300

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

ХАНГАГЧ:	ХЭРЭГЛЭГЧ
"ЭРДЭНЭТ ҮЙЛДВЭР" ТӨҮГ-ЫН ЕРӨНХИЙ ЗАХИРАЛ	"АЧИТ-ИХТ" ХХК-ИЙН ОРЛОГЧ ЗАХИРАЛ
.....Н.ӨНДОН	..... Д.НОМИН
ГАМГЫН ГАЗРЫН ДАРГА	ДЭД БҮТЦИЙН МЕНЕЖЕР
.....Л.ӨҮРНЭЙНТУЯА	..... Ө.СЭЛЭНГЭ
ХУУЛИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГА	ЗАХИРГААНЫ МЕНЕЖЕР
.....Х.БОЛДБААТАР	..... Л.ЦЭДЭНСОДНОМ
ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ХЭЛТСИЙН ДАРГА ЕРӨНХИЙ ЭРЧИМ ЗҮЙЧ	АХЛАХ НЯГТЛАН БОДОГЧ
.....Л.АРИУНБОЛД	..... Л.АЗЖАРГАЛ
УС ХАМГАМЖИЙН ЦЕХИЙН ДАРГА	ХУУЛЬЧ
... Г.БАТМӨНХ	..... Д.ЖАРГАЛСАЙХАН

2023.01.05

X29

ХИМИЙН ХОРТ БОЛОН АЮУЛТАЙ БОДИСЫГ ЭКСПОРТЛОХ, ИМПОРТЛОХ, ХИЛ ДАМЖУУЛАН ТЭЭВЭРЛЭХ, ҮЙЛДВЭРЛЭХ, АШИГЛАХ, ХУДАЛДАХ АЖ АХУЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ТУСГАЙ

ЗӨВШӨӨРӨЛ

Огноо: 2020-04-22 Дугаар: 0001625 Улаанбаатар хот

Аж ахуйн нэгжийн нэр: Ачит-Ихт ХХК
Аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээний дугаар: 9011190055
Регистрийн дугаар: 2788705
Хаяг: Улаанбаатар, Хан-Уул, 15-р хороо, стадион оргил, 1, Кэй Би Тауэр, 21-р давхар тоот
Утас: 75951199

Дараах химийн хортой, аюултай бодис: Ашиглах **аж ахуйн үйл ажиллагаа эрхлэх тусгай зөвшөөрлийг** 2020.04.21-2023.12.31 **хүртэл хугацаагаар олгов.**

№	Бодисын нэр		Томъёо	Олон улсын бүртгэлийн дугаар /CAS/	Ангилал	Үйлдвэрлэсэн улс	Хэмжээ
	Монгол	Олон улсын					
1	Хавсралтад дурдсан 58 төрлийн бодис						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

Улсын хилээр нэвтрүүлэх боломт:

Зөвшөөрөл олгосон: Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам
Төрийн нарийн бичгийн дарга

/ Д.ГАНБОЛД /

Химийн хорт болон аюултай бодисын бодлого зохицуулалт хариуцсан мэргэжилтэн

/ Ц.БАТЖАРГАЛ /

Химийн хорт болон аюултай бодисыг Ашиглах 0001625 дугаартай тусгай зөвшөөрлийн хавсралт

№	Бодисын монгол нэр	Бодисын олон улсын нэршил	Томъёо	CAS дугаар	Зөвшөөрсөн хэмжээ
1	Хурган чихны хүчил фиксанал	Oxalic acid	$C_2H_2O_4$	6153-56-6	10 кг
2	Аргон	Argon	Ar	7440-37-1	300 кг
3	Азотын хүчил	Nitric acid	HNO_3	7697-37-2	50 кг
4	Аммиакын усан уусмал	Ammonium hydroxide	NH_4OH	1336-21-6	4500 кг
5	Аммонийн молибдат	Molybdic acid hexaammonium salt tetrahydrate	$(NH4)_6Mo_7O_{24}$*4 H_2O	12054-85-2	0.5 кг
6	Аммонын фторид	Ammonium ftoride	NH_4F	12125-01-8	200 кг
7	Аммонын хлорид	Ammonium chloride	NH_4Cl	12125-02-9	2 кг
8	Ацетилен	Acetylene	C_2H_2	74-86-2	200 кг
9	Ацетон	Acetone	C_3H_6O	64-19-7	8 кг
10	Барийн хлорид	Barium chloride	$BaCl_2$	10326-27-9	6 кг
11	Глицерин	Glycerol	$C_3H_8O_3$	56-81-5	3 кг
12	Глюкоз	Corn sugar; D-Glucose	$C_6H_{12}O_6$	50-99-7	3 кг
13	Давсны хүчил	Hydrochloric acid	HCl	7647-01-0	500 кг
14	Дифениламин индикатор	N-Phenylaniline	$(C_6H_5)_2NH$	122-39-4	0.5кг
15	Зэсийн байван	Copper sulfate	$CuSO_4$	7758-98-7	5 кг
16	Калийн бихромат	Potassium dichrobate	$K_2Cr_2O_7$	7778-50-9	1 кг
17	Калийн гидроксид	Caustic potash; Potassium hydrate	KOH	1310-58-3	1.5 кг
18	Калийн иодид	Potassium iodide	KI	7681-11-0	1000 кг
19	Калийн перманганат	Potassium permanganate	$KMnO_4$	7722-64-7	2 кг
20	Калийн фталат	Potassium hydrogen phtalate	$C_8H_5KO_4$	877-24-7	1 кг
21	Калийн хлорид	Potassium monochloride	KCl	7447-40-7	5кг
22	Калийн хромат	Potassium chromate	K_2CrO_4	7789-00-6	2 кг
23	Кальцийн хлорид	Calcium chloride	$CaCl_2$	10043-52-4	3 кг
24	Лимоны хүчил	Citric acid	$(HOOCCH_2)_2C(OH)COOH$	77-92-9	390 кг
25	Магнийн сульфат	Magnesium sulfate	MgSO4	7487-88-9	1 кг

26	Манганы сульфат	Manganese sulfate	$MnSO_4$	10034-96-5	1 кг
27	Манганы хлорид	Manganese dichloride tetrahydrate	$MnCl_2*4H_2O$	1/5/7773	1 кг
28	Металл цагаан тугалга	Tin; tin granylar; stannum	Sn	7440-31-5	3 кг
29	Метил хөх	Methylen blue	$C_{16}H_{18}N_3SCl$	61-73-4	0.5кг
30	Метилийн улаан	Methylen red	$C_{15}H_{15}N_3O_2$	493-52-7	0.5 кг
31	Метилоранж	Methylorange	$C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$	547-58-0	0.5 кг
32	Молебдат аммония	Ammonia molebdate	$(NH_4)_2MoO_4$	12054-85-2	1 кг
33	Моорийн давс	Ammonium ferrous sulfite	$Fe(NH_4)_2(SO_4)_2*H_2O$	7783-85-9	1.5 кг
34	Мөнгөний нитрат	Silver nitrate	$AgNO_3$	7761-88-8	3кг
35	Натрийн гидроксид Фиксональ	Sodium hydroxide	NaOH	1310-73-2	500 кг
36	Натрийн гидроксид /техникийн /	Sodium hydroxide	NaOH	1310-73-2	1950 кг
37	Натрийн сульфид	Sodium sulphide	Na_2S	1313-82-2	5 кг
38	Натрийн сульфит	Sodium sulifhite	Na_2SO_3	7757-83-7	10кг
39	Тринатрийн фосфат	Sodium phosphate	Na_3PO_4	7601-54-9	2730 кг
40	Никелийн сульфат	Nickel sulphate	$NiSO_4*6H_2O$	10101-97-0	0.5 кг
41	Тиомочевин	Thiocarbamide	$(NH_2)_2CS$	62-56-6	5 кг
42	Тиосульфат натри /Фиксональ 0.1н/	Sodium thiosulfate	$Na_2S_2O_3$	7772-98-7	5 кг
43	Төмрийн исэл	Iron (III) oxide; Red iron oxide	Fe_2O_3	1309-37-1	3 кг
44	Төмрийн сульфат	Ferric sulfate	$Fe_2(SO_4)_3$	10028-22	2 кг
45	Төмрийн хлорид	Iron(III) chloride	FeCl3	7705-08-0	0.5 кг
46	Трилон-Б Фиксональ	Ethylenediaminet etra acetic acid	$C_{10}H_{16}N_2O_8$	60-00-4	5 кг
47	Устөрөгчийн хэт исэл	Hydrogen peroxide	H_2O_2	7722-84-1	60 кг
48	Фенолийн исэлдэлтийн үүсмэл холимог	Phenolic oxime derivative mixture LIX984N		84852-15-3 68517-09-9 64742-47-8	180 тн
49	Фенолфталейн	Phenolphthalein	$C_{20}H_{14}O_4$	77-09-8	0.5 кг
50	Фосфорын хүчил	Phosphoric acid	H_3PO_4	7664-38-2	30 кг
51	Хлорын шохой	Javelion	$CaOCl_2$	7778-54-3	195 кг
52	Хүхрийн хүчил	Sulfuric acid	H_2SO_4	7664-93-9	15000 тн
53	Хүчилтөрөгчийн хий	Oxygen	O_2	7782-44-7	100 кг
54	Цагаан тугалганы хлорид	Tin Dichloride , Dihydrite	$SnCl_2*2H_2O$	10025-69-1	3 кг

55	Цардуул	Starch	$(C_6H_{10}O_5)_n$	9005-84-9	10 кг
56	Цууны хүчил	Acetic acid	CH_3COOH	64-19-7	100 кг
57	Эриохром хар	Eriochrome black	$C_{20}H_{12}N_3O_7SNa$	1787-61-7	0.5 кг
58	Этилийн спирт	Ethyl alcohol	CH_3CH_2OH	64-17-5	90 кг

ХИМИЙН БОДИСЫН АШИГЛАЛТ ЗАРЦУУЛАЛТЫН ТАЙЛАН

Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 0001624; 0001625
Зөвшөөрлийн хүчинтэй хугацаа: 2020.04.21-2023.12.31
Тайлант хугацаа: 2023.01.01-2023.10.31

№	Бодисын нэр, томъёо	Хэмжих нэгж	Эхний үлдэгдэл,кг	Хүлээн авсан нийт хэмжээ, кг	Тухайн онд хэрэглэсэн хэмжээ,кг	Устгасан болон алдагдал					Тухайн оны эцсийн үлдэгдэл	Зориулалт /юунд ашигладаг/	Нийлүүлдэг ААНБ-ын нэр, хаяг
						Бүгд, кг	Үүнээс						
							Агаарт ууршсан хэмжээ, кг	Усанд хаясан хэмжээ, кг	Хөрсөнд хаясан хэмжээ, кг	Хоргүйжүүлэн устгасан бодисын хэмжээ, кг			
1	**2**		**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14=(6+7)-8-10**		
1.ХИМИЙН АЮУЛТАЙ БОДИСУУД													
1.1 Исэлдүүлэгч шингэн													
1	Азотын хүчил	кг	15.3	0	4.6	0	0	0	0	0	10.7	Орчин үүсгэх	Грийн химистри
1.2 Шатамхай хий													
2	Ацетилен	м3	24	70	90	0	0	0	0	0	4	АШС шинжилгээ	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ
1.3 Шатамхай шингэн													
3	Ацетон	л	1	5	4	0	0	0	0	0	2	Органик тод-х	Цэцүүх трейд
4	Этилийн спирт	л	7	3	5	0	0	0	0	0	5	Сульфат тод-х	Грийн химистри
1.4 Исэлдүүлэгч хий													
5	Хүчилтөрөгч	м3	12	2	0	0	0	0	0	0	14	Гагнуурт	"Эрдэнэт үйлдвэр" ТӨҮГ
2.ХИМИЙН ХОРТОЙ БОДИСУУД													
2.1 Амьсгалын зам мэдрэгжүүлэгч бодисууд													
6	Аммонийн фторид	кг	1.5	28.5	21	0	0	0	0	0	9	Зэс тодорхойлох	Грийн химистри
7	Аммонийн хлорид	кг	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0.5	Хатуулаг тод-х	Грийн химистри

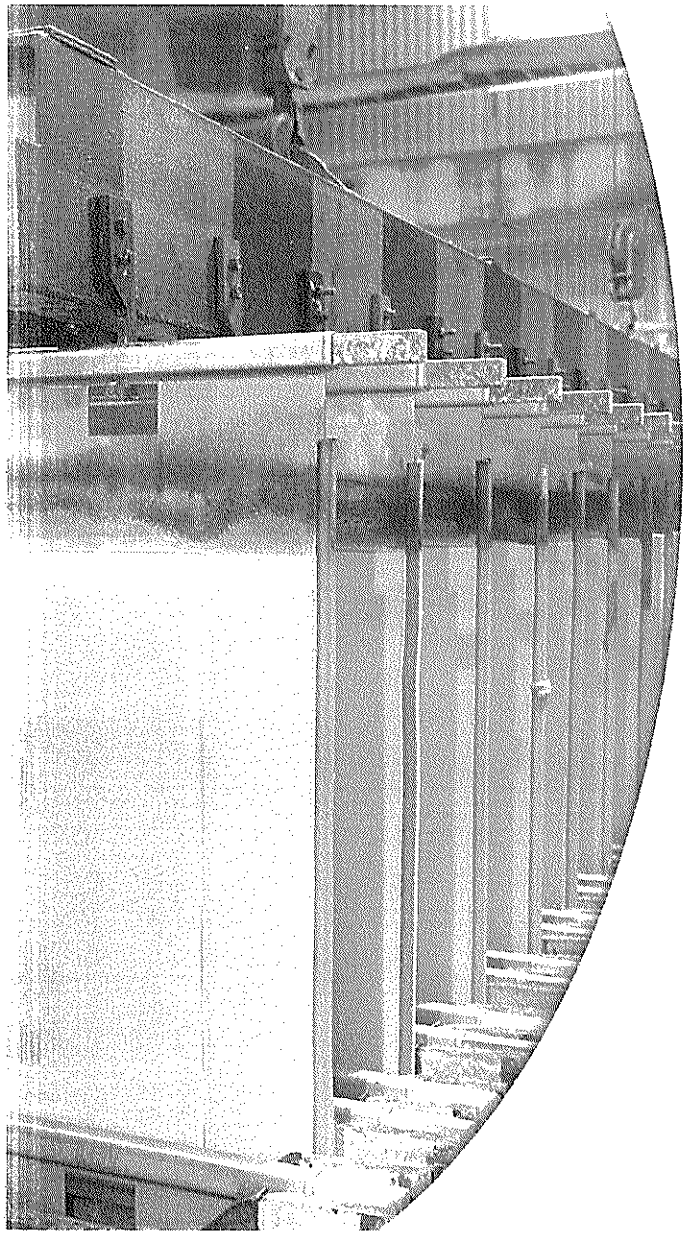
8	Натрийн сульфид	кг	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0.5	Хатуулаг тод-х	Грийн химистри
9	Барийн хлорид	кг	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	Сульфат тод-х	Грийн химистри
10	Глицерин	кг	5	0	2.5	0	0	0	0	0	2.5	Сульфат тод-х	Цэцүүх трейд
11	Зэсийн сульфат	кг	0	3	2.5	0	0	0	0	0	0.5	Хяналтын уусмалд	Цэцүүх трейд
12	Зэсийн сульфат 6.35г/л стандарт уусмал	кг	2	0	1	0	0	0	0	0	1	Хяналтын уусмалд	Цэцүүх трейд
2.2 Арьс үрэвсүүлэгч ба цочроогч бодисууд													
13	Аммиак	л	824.5	0	75	0	0	0	0	0	749.5	Орчин тэнцвэржүүлэх	Грийн химистри
14	Давсны хүчил	кг	71.6	0	12.8	0	0	0	0	0	58.8	Шүлтлэг тод-х	Цэцүүх трейд
15	Давсны хүчил (фик)	ш	6	30	19	0	0	0	0	0	17	Шүлтлэг тод-х	Цэцүүх трейд
16	Цууны хүчил	кг	17	69	56	0	0	0	0	0	30	Зэс тодорхойлох	Цэцүүх трейд
2.3 Хортой бодисууд													
17	Кобалтын сульфат	кг	14292	7700	6036	0	0	0	0	0	15956	Үйлд/ технологид	Орем трейд
18	Хүхрийн хүчил	тн	404.943	6097.269	5747.568	0	0	0	0	0	754.644	Үйлд/ технологид	"IRL"ХХК
19	Трилон-Б (фик)	кг	75	0	4	0	0	0	0	0	71	Хатуулаг тод-х	Грийн химистри
20	Векосол	кг	3533	0	1779	0	0	0	0	0	1754	Үйлд/ технологид	Venus Colloids Co.ltd
21	Калийн дихромат (фик)	ш	27	0	3	0	0	0	0	0	24	Хяналтын уусмалд	Цэцүүх трейд
22	Калийн иодид	кг	21	163	134.5	0	0	0	0	0	49.5	Зэс тодорхойлох	Цэцүүх трейд
23	Натрийн гидроксид	кг	1025.5	0.5	126	0	0	0	0	0	900	Бохир усанд	Грийн химистри
24	Натрийн гидроксид (фик)	кг	20	550	380	0	0	0	0	0	190	Хүчил тод-х	Грийн химистри
25	Натрийн тиосульфат (фик)	ш	17	55	48	0	0	0	0	0	24	Зэс тодорхойлох	Цэцүүх трейд

26	Метилоранж	кг	0.925	0	0.025	0	0	0	0	0	0.9	Хүчил тод-х	Грийн химистри
27	Натрийн фосфат	кг	550	0	0	0	0	0	0	0	550	Орчин тэнцвэржүүлэх	Грийн химистри
28	Лимоны хүчил	кг	25	200	225	0	0	0	0	0	0	Орчин тэнцвэржүүлэх	Грийн химистри
29	Фенолфталейн	кг	1	0	0.025	0	0	0	0	0	0.975	Шүлтлэг тодор-х	Грийн химистри
30	Магнийн сульфат	кг	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Биоуусгалтын туршилт	Цэцүүх трейд
31	Калийн хорид	кг	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0.5	Биоуусгалтын туршилт	Цэцүүх трейд
32	Төмрийн (II) сульфат	кг	0	3	0	0	0	0	0	0	3	Биоуусгалтын туршилт	Цэцүүх трейд
33	Кальцийн хлорид	кг	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0.5	Биоуусгалтын туршилт	Цэцүүх трейд
34	Төмрийн хлорид	кг	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0.5	Биоуусгалтын туршилт	Цэцүүх трейд
35	Манганийн хлорид	кг	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0.5	Биоуусгалтын туршилт	Цэцүүх трейд
36	Натрийн сульфит	кг	0	1	0	0	0	0	0	0	1	Биоуусгалтын туршилт	Цэцүүх трейд
37	Натрийн хлорид	кг	341.5	786	914.5	0	0	0	0	0	213	Үйлд/ технологид	Цэцүүх трейд
38	Ликс 984N	кг	21150	32400	27000	0	0	0	0	0	26550	Үйлд/ технологид	"IRL"ХХК

Химийн хорт болон аюултай бодисын тухай хуулийн 13.7-д заасан шаардлагын дагуу Ачит-Ихт ХХК-ийн катодын зэсийн үйлдвэрийн үйл ажиллагаанд 2023 онд хэрэглэсэн химийн бодисын зарцуулалтын тайланг хүргүүлж байна. Химийн бодис ашиглах тусгай зөвшөөрлийн хүрээнд багтсан 61 нэр төрлийн бодисоос 38 нэр төрлийн химийн бодис ашигласан байна.
Аюултай ангиллын нийт 5 төрлийн бодисоос исэлдүүлэгч шингэн 1, шатамхай хий 1, шатамхай шингэн 2, исэлдүүлэгч хий 1 байна.
Хортой ангиллын нийт 33 төрлийн бодисоос амьсгалын зам мэдрэгжүүлэгч бодис 7, арьс үрэвсүүлэгч ба цочроогч бодис 4, хортой бодис 22-ийг тус тус ашиглажээ.

Химийн бодисын ашиглалт зарцуулалтын тайлан гаргасан химич инженер: Т.Баасанжаргал

Х-25



AIC
ACHIT IKHT LLC

АЧИТ-ИХТ ХХК-ИЙН НОГООН ХӨГЖЛИЙН ТӨСЛҮҮД, ЦААШДЫН ХАНДЛАГА

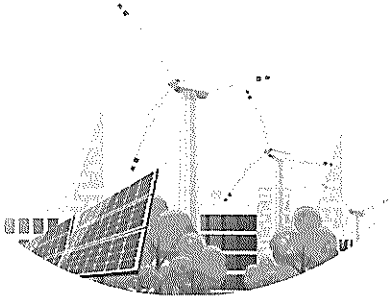
Төслийн инженер П.Энхдаваа

Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум
2023

Х-25

Агуулга:

1. Ногоон хөгжлийн төсөл хэрэгжүүлэх идэвхижүүлэлт
2. Хэрэгжүүлсэн ногоон хөгжлийн төслүүд, үр дүн
3. Цаашид хэрэгжүүлэх ногоон хөгжлийн төслүүд, хүлээгдэж буй үр дүн



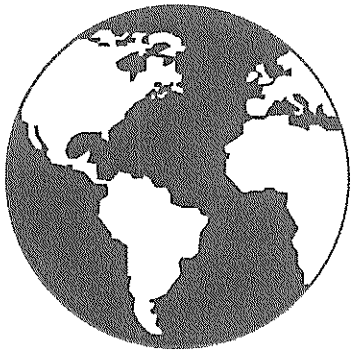
ТОГТВОРТОЙ ХӨГЖИЛИЙН ЗОРИЛТ

МХЗ
2000-2015

МХЗ: 9 зорилго, **24** зорилт, **67** үзүүлэлттэй

RIO+20

ТХЗ
2016-2030

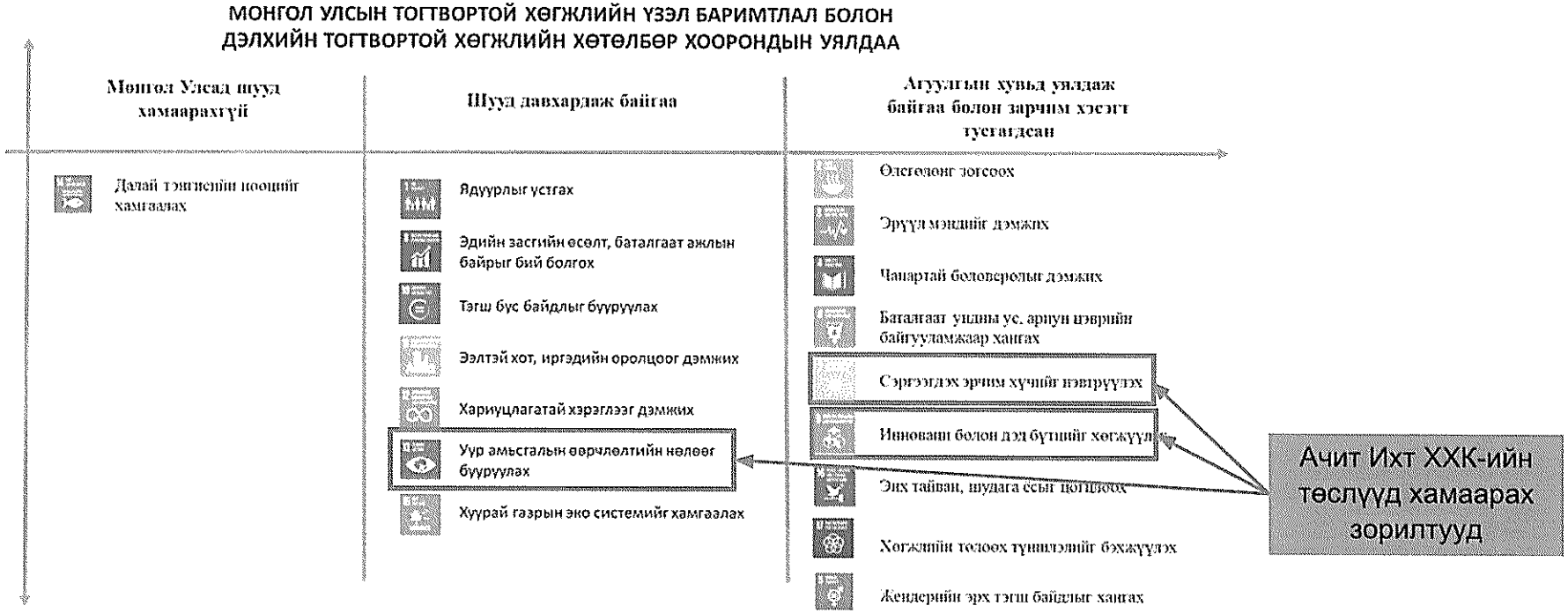


ТХЗ: 17 зорилго, **169** зорилт, **244** үзүүлэлттэй

- ✔ ТЗХ-ыг хангах зорилгоор МУ-ын хөгжлийн бодлого, төлөвлөлтийн тухай хуулийг 2015 оны 11-р сард баталсан.
- ✔ 2016 оны 2-р сард УИХ-ын тогтоолоор Монгол Улсын Тогтвортой хөгжлийн үзэл баримтлал-2030 (ТХҮБ-2030)-ыг баталсан.

АЧИТ ИХТ ХХК-ИЙН ТӨСЛҮҮД МОНГОЛ УЛСЫН ТОГТВОРТОЙ ХӨГЖИЛИЙН ЗОРИЛТТОЙ УЯЛДАХ БАЙДАЛ

Дэлхийн ТХЗ-ын 17 зорилго, 169 зорилт нь манай улсын ТХҮБ-2030-ын 4 бүлэг, 44 зорилт дараах байдлаар уялдаж байгаа юм.



03/16/2023

ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН СЭРГЭЭГДЭХ ЭРЧИМ ХҮЧ БОЛОН ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ХЭМНЭЛТИЙН ТӨСЛҮҮД

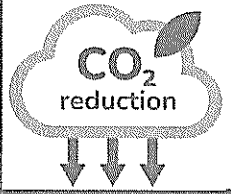
Захиргааны барилгын өргөтгөлийн барилгын дулаан хангамжийг газрын гүний дулааны насосоор хангах

28.4кВт болон 9,4кВт чадал бүхий хоёр газрын гүний дулааны насос болон 2 багц вакум коллектортой хосолмол систем

2017

Төслийн гүйцэтгэгч:

STEPPE SOLAR



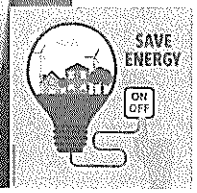
Үр дүн

500 тн С02 ялгаралтаас сэргийлсэн. Ашиглалтад орсноос хойш 680тн О2 байгальд үлдээж, 5762 мод тарьсантай тэнцэх хэмжээний хүчилтөрөгчийг хэмнэсэн байна.

2015

ЭХҮХХ-ийн хүрээнд хэрэгжүүлсэн эрчим хүчний хэмнэлтийн төсөл

2016-2018 онуудад давтамж хувиргуур суурилуулсан. Хэрэгэлээний менежмент хэрэгжүүлсэн.



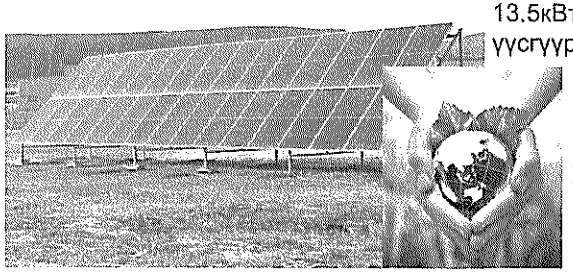
Үр дүн

2017 онд 657,327.9 кВт.ц
2018 онд 1,925,167.4 кВт.ц
Энэ хэмнэлт жилд бүр гарч байгаа.

2022

Үйлдвэрийн системтэй зэрэгцээ ажиллах бага чадлын нарны цахилгаан станц

13.5кВт чадалтай нарны цахилгаан үүсгүүр 15кВт-ын инвертертэй



Үр дүн

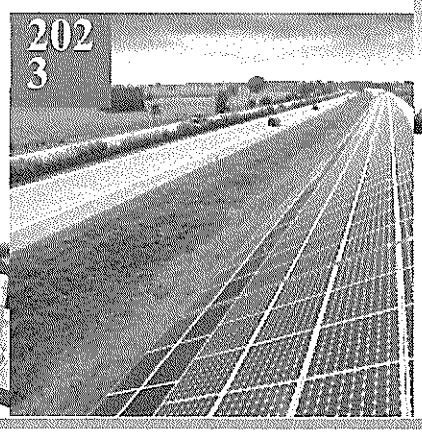
Жилд 23,588 кВт.ц ЦЭХ үйлдвэрлэж, 20,895 кг CO2-ын ялгаралтаас сэргийлнэ.

03/16/2023

ЦААШИД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ СЭРГЭЭГДЭХ ЭРЧИМ ХҮЧНИЙ ТӨСЛҮҮД

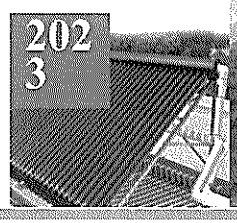
Үйлдвэрийн цахилгаан хангамжийн системтэй зэрэгцээ ажиллах цэнэг хуримтлууртай НЦС. I үе шат

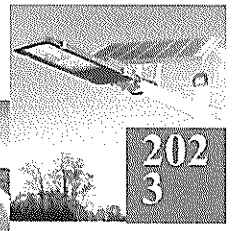
1.5МВт.ц ЦэХС-тай
1.5МВт-ын НЦС



Уусмалын нараар халаах боломжийн судалгаа

Уусмал халаах загвар системийн туршилт, судалгаа





Технологийн зам болон гадна талбайг нарны гэрэлтүүлэгчээр хангах

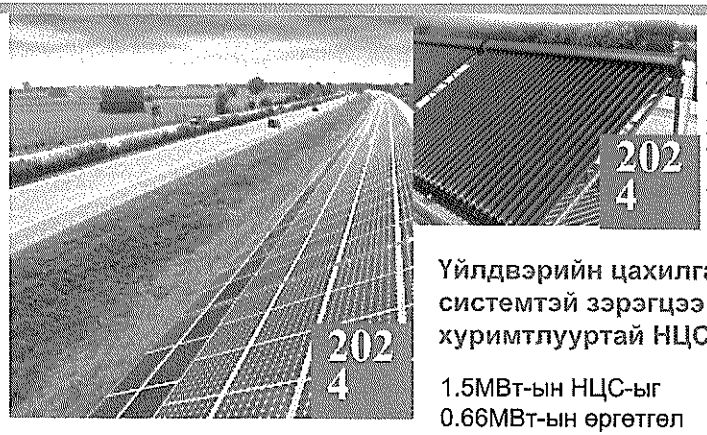
Технологийн зам болон гадна талбайд 90ш нарны эх үүсвэрээр ажилладаг гэрэлтүүдэгч суурилуулна.

Төслийн гүйцэтгэгч:

STEPPE SOLAR

Төслөөс хүлээгдэж буй үр дүн

- НЦС нь жилд 3,4 сая кВт.ц ЦЭХ үйлдвэрлэнэ.
- Хэрэглээний 15%-г СЭХ хангах боломж бүрдэнэ.
- Уусмалыг нараар халаах боломжийг тодорхойно.
- Эрчим хүчний хангамжийн найдвартай байдал нэмэгдэнэ.
- ХАБЭА-ын нөхцөл сайжирна.
- 1кВт.ц тутамд 887 гр CO2 ялгаруулахаас сэргийлнэ.



Уусмалын нараар халаах систем

Уусмал халаах нарны системийг ашиглалтад нэвтрүүлнэ.

Үйлдвэрийн цахилгаан хангамжийн системтэй зэрэгцээ ажиллах цэнэг хуримтлууртай НЦС. II үе шат

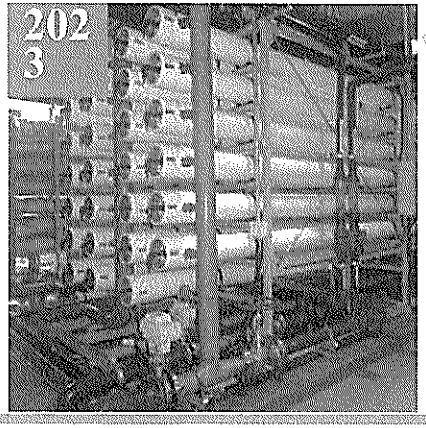
1.5МВт-ын НЦС-ыг
0.66МВт-ын өргөтгөл

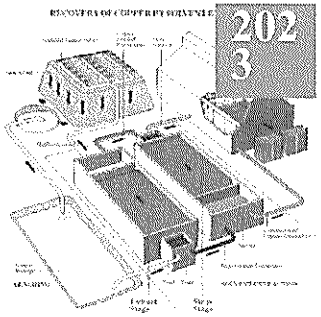
03/16/2023

ЦААШИД ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ НОГООН ТЕХНОЛОГИЙН ТӨСЛҮҮД

Технологийн уусмал цэвэршүүлэх төсөл

15м3/ц технологий уусмал цэвэргүүлэх үйлдвэр



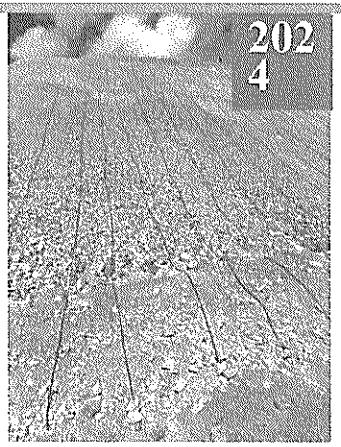


Нуруулдан уусгалт-2 төсөл /Урьдчилсан судалгааны ажил/

Нуруулдан уусгалт-2 теслийн инженерчлэл болон урьдчилсан ТЭЗҮ.

Теслеес хүлээгдэж буй үр дүн

- Жилд 100,000м3 технологийн уусмал цэвэргүүлнэ.
- Нуруулдан уусгалт-2 төсөл нь үйлдвэрийн тасралтгүй урт хугацаанд ажиллах боломжийг бүрдүүлнэ.



Нуруулдан уусгалт-2 төсөл /Барилга угсралт/

2024 онд НУ-2 теслийн талбай бэлтгэх ажил эхлэнэ.

АНХААРАЛ ХАНДУУЛСАНД БАЯРЛАЛАА

03/16/2023

AIC
АСНІТ ІКНТ LLC

Х-27

Онцгой байдлын ерөнхий газрын даргын
2021 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдрийн
А/154 дугаар тушаалын 2 дугаар хавсралт

ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар 0008920

Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр: Ачит Ихт ХХК

Хаяг: БӨ сум Баян цагаан БАГ

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл:

Хүхрийн хүчлийн агуулах

Барилга байгууламжид гал унтраах тоног төхөөрөмж, /гал унтраах автомат болон дохиоллын систем, утаа зайлуулах систем, усан хангамж/ анхан шатны багаж хэрэгсэл, бодис материал зэргийг байрлуулан ашиглахад энэхүү дүгнэлтийг олгоно.
/Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.3/

Олгосон: 2023 он 01 сар 30 өдөр

Хүчинтэй хугацаа 2025 он 01 сар 30 өдөр хүртэл

Дүгнэлт олгосон:

Орхон аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/

дарга хурсанцаа цолтой Г. Ганбаатар

Дүгнэлт гаргасан:

Орхон аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/

Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч: А/13 цолтой Э.Соникзаяа

/тэмдэг дарна/

Онцгой байдлын ерөнхий газрын даргын
2021 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдрийн
А/154 дугаар тушаалын 2 дугаар хавсралт

ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар 0008919

Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр: "Ачит Ихт" ХХК

Хаяг: БӨ сум Баянцагаан баг

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл:

Өдрийн хэрэглээний агуулах

Барилга байгууламжид гал унтраах тоног төхөөрөмж, /гал унтраах автомат болон дохиоллын систем, утаа зайлуулах систем, усан хангамж/ анхан шатны багаж хэрэгсэл, бодис материал зэргийг байрлуулан ашиглахад энэхүү дүгнэлтийг олгоно.
/Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.3/

Олгосон: 2025 он 01 сар 30 өдөр

Хүчинтэй хугацаа: 2025 он 01 сар 30 өдөр хүртэл

Дүгнэлт олгосон:

Орхон аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/

дарга хуваргаа цолтой Г. Ганбаатар

Дүгнэлт гаргасан:

Орхон аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/

Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч: А/Х цолтой Э. Сонинзаяа

/тэмдэг дарна/

Онцгой байдлын ерөнхий газрын даргын
2021 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдрийн
А/154 дугаар тушаалын 2 дугаар хавсралт

ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар 0008918

Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр: "Ачит Ихт" ХХК

Хаяг: Баянцагаан баг

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл:

Үүсгэн хайдлах цех

Барилга байгууламжид гал унтраах тоног төхөөрөмж, /гал унтраах автомат болон дохиоллын систем, утаа зайлуулах систем, усан хангамж/ анхан шатны багаж хэрэгсэл, бодис материал зэргийг байрлуулан ашиглахад энэхүү дүгнэлтийг олгоно.
/Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.3/

Олгосон: 2025 он 01 сар 30 өдөр

Хүчинтэй хугацаа: 2025 он 01 сар 30 өдөр хүртэл

Дүгнэлт олгосон:

Орхон аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/

дарга хурангуа цолтой Г.Ганбаатар

Дүгнэлт гаргасан:

Орхон аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/

Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч: А/Д цолтой Э.Сонинбаяр

/тэмдэг дарна/

Онцгой байдлын ерөнхий газрын даргын
2021 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдрийн
А/154 дугаар тушаалын 2 дугаар хавсралт

ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар 0008917

Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр: "Ачит Ихт" ХХК

Хаяг: Б.Ө сум Баянцагаан баг

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл:

Цахилгаан химийн цех

Барилга байгууламжид гал унтраах тоног төхөөрөмж, /гал унтраах автомат болон дохиоллын систем, утаа зайлуулах систем, усан хангамж/ анхан шатны багаж хэрэгсэл, бодис материал зэргийг байрлуулан ашиглахад энэхүү дүгнэлтийг олгоно.
/Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.3/

Олгосон: 2023 он 01 сар 30 өдөр

Хүчинтэй хугацаа: 2025 он 01 сар 30 өдөр хүртэл

Дүгнэлт олгосон:

Орхон аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/

дарга Хурамгаа цолтой /Г.Ганбаатар/

Дүгнэлт гаргасан:

Орхон аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/

Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч: 2/4 цолтой Э.Сонинзаяа

/тэмдэг дарна/

Онцгой байдлын ерөнхий газрын даргын
2021 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдрийн
А/154 дугаар тушаалын 2 дугаар хавсралт

ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар 0004135

Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр: "Ачит Ихт" ХХК

Хаяг: Б.Ө. сум Баянцагаан баг

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл: 10л/60кг

Химийн лаборатори

Барилга байгууламжид гал унтраах тоног төхөөрөмж, гал унтраах автомат болон дохиоллын систем, утаа зайлуулах систем, усан хангамж, аюулгүй ажиллагаа, бодис материал зөргийг байрлуулан ашиглахад энэхүү дүгнэлтийг олгоно.
Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.3, 19 дүгээр зүйлийн 19.2

Олгосон 2023 он 01 сар 30 өдөр

Хүчинтэй хугацаа: 2024 он 01 сар 30 өдөр хүртэл

Дүгнэлт олгосон:

Орхон аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/

дарга курааг цолтой Г.Гансбаатар

Дүгнэлт гаргасан:

Орхон аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/

Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч: А/Д цолтой Э.Сонинзаяа

/тэмдэг дарна/

Онцгой байдлын ерөнхий газрын дарга
2021 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдрийн
А/154 дугаар тушаалын 2 дугаар хавсралт

ГАЛЫН АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН ДҮГНЭЛТ

Дугаар 0004145

Аж ахуйн нэгж, байгууллагын нэр: "Аунт Ихт" ХХК

Хаяг: БӨ сум Баянцагаан баг

Ажлын байрны зориулалт, үйл ажиллагааны чиглэл: 2249,4м^3

Химийн бодисыг агуулах

Барилга байгууламжид гал унтраах тоног төхөөрөмж, гал унтраах автомат болон дохиоллын систем, утаа зайлуулах систем, усан хангамж анхан шатны багаж хэрэгсэл, бодис материал хэрэгсэлийг байрлуулан ашиглахад энэхүү дүгнэлтийг олгоно.
Галын аюулгүй байдлын тухай хуулийн 6 дугаар зүйлийн 6.1.3. 19 дүгээр зүйлийн 19.2

Олгосон 2023 он 01 сар 30 өдөр

Хүчинтэй хугацаа 2024 он 01 сар 30 өдөр хүртэл

Дүгнэлт олгосон:

Орхон аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/

дарга хурлидаа цолтой Г. Гансүх

Дүгнэлт гаргасан:

Орхон аймаг, нийслэлийн Онцгой байдлын газар /хэлтсийн/

Гал түймрийн улсын хяналтын байцаагч: Д/Д цолтой Э. Сонинзаяа

/тэмдэг дарна/